E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em
www.samsung.com/register

Modelo_____ N.º de série_____

Conteúdos

Guias rápidos

Utilização do Smart Hub

1 Estabelecimento de ligação à Internet

1 Configuração do Smart Hub

1 Utilização do Smart Hub

Controlo do televisor com a sua voz

2 Configuração da função Reconhecimento de Voz

3 Controlo do televisor com a sua voz

Controlo do televisor com os seus movimentos

4 Configuração da função Controlo Movimentos

5 Controlo do televisor com movimentos

Utilização do Samsung Smart Control

6 Utilização do televisor com o botão POINTER

7 Configuração do Samsung Smart Control

7 Emparelhamento do televisor com o Samsung Smart Control

Melhoria da experiência de visualização de eventos desportivos

8 Activação do Modo Desporto

Edição de canais

9 Execução da função Editar Canal

9 Reordenação ou eliminação de canais

Reprodução de vários ecrãs

Ligações

Ligação de uma Antena (Antena)

Estabelecimento de ligação à Internet

12 Estabelecimento de uma ligação à Internet com fios

13 Estabelecimento de uma ligação à Internet sem fios

Estabelecimento de ligação à rede através de um dispositivo de rede móvel

Resolução de problemas de conectividade à Internet

16 Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios

17 Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

Ligação de dispositivos de vídeo

18 Ligação com um cabo HDMI

19 Ligação com um cabo de componente

19 Ligação com um cabo composto (A/V)

Ligações de entrada e saída de áudio

20 Ligação com um cabo HDMI (ARC)

21 Ligação com um cabo de áudio digital (óptico)

21 Ligação com um cabo de áudio estéreo

Ligação a um computador

22 Ligação através da porta HDMI

23 Ligação com um cabo HDMI/DVI

23 Estabelecer ligação através da rede doméstica

Ligação de um dispositivo móvel

24 Ligação com um cabo MHL/HDMI

25 Utilização do Espelhamento de Ecrã

26 Ligação de dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo)

26 Ligação de um dispositivo móvel através do Samsung Smart View 2.0

Emparelhar um computador portátil ao televisor - Espelhamento de PC sem fios (ou televisor KINO)

Alteração do sinal de entrada com dispositivos externos

Notas de ligação!

29 Notas de ligação para HDMI

30 Notas de ligação para dispositivos de áudio

30 Notas de ligação para computadores

31 Notas de ligação para dispositivos móveis

31 Notas sobre a ligação para espelhamento de PC sem fios (ou televisor KINO)

Telecomando e periféricos

Acerca do Samsung Smart Control

Utilização do Samsung Smart Control

34 Utilização do televisor com o botão POINTER

34 Utilização do televisor com os botões direccionais e o botão Enter

35 Visualização e utilização do telecomando apresentado no ecrã

36 Emparelhamento do televisor com o Samsung Smart Control

Controlo de dispositivos externos com o telecomando do televisor - Utilização do telecomando universal

37 Configuração do telecomando universal

Controlo do televisor com um teclado

38 Ligação de um teclado

39 Utilização do teclado

Controlo do televisor com um rato

40 Ligação de um rato USB

40 Utilização de um rato

Ligação de um teclado de jogos Bluetooth

Introdução de texto através do teclado QWERTY do ecrã

41 Utilização de funções adicionais

Funcionalidades Smart

Visualização de vários ecrãs ou funções com o Multi-Link Screen

42 Utilização da função Multi-Link Screen

Smart Hub

44 Remoção ou junção de um item ao grupo Recente

44 Abrir o Smart Hub automaticamente

44 Teste de conexões do Smart Hub

45 Utilização do tutorial do Smart Hub

45 Reposição do Smart Hub

Utilização do Smart Hub com uma Conta Samsung

46 Criação de uma conta Samsung

47 Início de sessão numa conta Samsung

47 Associação da conta Samsung a contas de serviços externos

48 Alteração e adição de informações de uma conta Samsung

48 Eliminação de uma conta Samsung do televisor

Utilização do serviço GAMES

49 Gestão de jogos com o menu de contexto Opções

49 Visualização do ecrã de Informação detalhada

50 Instalação e execução de um jogo

50 Gestão de jogos transferidos ou comprados

Utilização do serviço Aplicações

52 Gestão de aplicações transferidas com o menu de contexto Opções

53 Instalação de uma aplicação

53 Remoção de uma aplicação do televisor

54 Mover aplicações

54 Bloqueio e desbloqueio de aplicações

54 Actualização de aplicações

54 Reordenação de aplicações

54 Classificação de aplicações compradas

54 Utilização de funcionalidades e funções de outras aplicações

Utilização do e-Manual

55 Início do e-Manual

55 Utilização dos botões no e-Manual

Utilização do web browser

56 Preferências de navegação

Utilização do serviço MEU CONTEÚDO

57 Ler antes de reproduzir conteúdos multimédia

58 Reprodução de conteúdo multimédia num computador ou dispositivo móvel

58 Reprodução de conteúdo multimédia guardado num dispositivo USB

59 Botões e funções disponíveis durante a visualização de fotografias

61 Botões e funções disponíveis durante a visualização de vídeos

63 Botões e funções disponíveis durante a reprodução de música

64 Ouvir música com qualidade de alta definição

64 Funções no ecrã da lista de conteúdos multimédia

Utilização do serviço NewsON

65 Notícias

65 Informação meteorológica

Controlo do televisor com a sua voz

67 Ler antes de utilizar o reconhecimento de voz

67 Noções básicas do reconhecimento de voz

69 Utilização do reconhecimento de voz imperativo

69 Utilização do reconhecimento de voz interactivo a curta distância

69 Utilização do reconhecimento de voz a longa distância

70 Utilização do tutorial do reconhecimento de voz

Controlo do televisor com movimentos (Controlo Movimentos)

71 Teste da iluminação ambiente utilizando a câmara de televisor

72 Activação do controlo por movimentos

75 Alteração do esquema do ecrã de controlo por movimentos

Utilização do reconhecimento facial

77 Registo do seu rosto na conta Samsung

78 Alteração do método de início de sessão de reconhecimento facial

78 Início de sessão numa conta Samsung utilizando o reconhecimento facial

Ver televisão

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais

79 Utilização do guia

80 Consulta das informações sobre o programa

80 Alteração do sinal de transmissão

80 Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital

Gravação de programas

81 Gravação de programas

82 Utilização das funções disponíveis durante a gravação de um programa

83 Utilização dos botões no telecomando durante a gravação de um programa

84 Gestão da lista de gravações agendadas

84 Visualização de programas gravados

86 Gestão de ficheiros gravados

Configuração de Ver a Agenda

87 Configuração de uma visualização agendada para um canal

88 Edição de uma visualização agendada

88 Cancelamento de uma visualização agendada

Utilização do Timeshift

89 Utilização dos botões no telecomando durante a utilização da função Timeshift

Utilização da Lista Canais

Registo, remoção e edição de canais

91 Registo e remoção de canais

91 Edição de canais registados

92 Activação/desactivação da protecção por palavra-passe dos canais

92 Bloqueio/desbloqueio de canais

92 Alteração dos números dos canais

Criação de uma lista de favoritos pessoal

93 Registo de canais como favoritos

93 Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos

Edição de uma lista de Favoritos

94 Utilização das opções do menu do ecrã Favoritos

Procedimento para tornar programas de desporto mais realistas com o Modo Desporto

96 Activação do modo de desporto

96 Selecção do tipo de desporto

97 Notificações de começo do jogo

97 Extracção automática de destaques

98 Utilização das funções disponíveis enquanto vê desporto no modo de deporto

100 Visualização de um jogo gravado no modo de desporto

Ver um filme com imagem e som optimizados - Modo de cinema africano

Funcionalidades de suporte para visualização de programas televisivos

101 Definição de um fornecedor de serviços

101 Ver programas de televisão com legendas

102 Leitura de texto digital

102 Procura de canais disponíveis

102 Selecção de um tipo de ligação com antena

103 Selecção do idioma de transmissão de áudio

103 Descrição de Áudio

103 Selecção Género

103 Utilização do género adulto

Utilização das definições de canal

104 Definir o país (área)

104 Sintonização manual dos sinais de transmissão

105 Sintonização fina do ecrã

105 Transferência da lista de canais

105 Eliminação do perfil de operador CAM

106 Definição do sistema de satélite

106 Alteração do idioma do teletexto

106 Apresentação do menu de interface comum

Imagem e som

Ajuste da qualidade da imagem

107 Selecção de um modo de imagem

108 Ajuste da qualidade da imagem

109 Ajuste das definições avançadas

110 Ajuste das opções da imagem

Visualização em 3D

113 Início do 3D

114 Ajuste dos efeitos 3D

Funções de suporte da imagem

115 Visualização de uma imagem na imagem (PIP)

116 Ajuste do tamanho e da posição da imagem

118 Ouvir apenas áudio (Imagem Desl.)

118 Reposição das definições do modo de imagem

Ajuste da qualidade do som

119 Selecção de um modo de som

120 Aplicação de efeitos de som

121 Personalização do som

Utilização das funções de suporte de som

122 Selecção de altifalantes

122 Especificação do tipo de instalação do televisor

122 Ouvir o som do televisor através de um dispositivo de áudio Bluetooth da Samsung

123 Ouvir o televisor através de auscultadores Bluetooth

123 Ouvir o som do televisor através de um altifalante Samsung Multiroom Link compatível

125 Activação da saída de áudio digital

126 Ouvir áudio 3D no modo 3D

126 Reposição de todas as definições de som

Sistema e suporte

Acerto da hora e utilização do temporizador

127 Acerto da hora actual

129 Utilização dos temporizadores

Utilização da protecção de ecrã e das funções de poupança energética

131 Evitar a queimadura de ecrã

131 Redução do consumo de energia do televisor

Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)

132 Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)

132 Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)

Actualização do software do televisor

134 Actualização do software do televisor para a versão mais recente

134 Actualização automática do televisor

135 Actualização manual do televisor

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

135 Verificação de código malicioso no televisor e armazenamento ligado

136 Configuração de funções adicionais

Utilização de outras funções

137 Execução rápida de funções de acessibilidade

137 Activação de guias de voz para utilizadores invisuais

138 Ajuste da transparência do menu

138 Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)

138 Aumento do tamanho de letra (para utilizadores com dificuldades visuais)

138 Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)

139 Ouvir o som do televisor com auscultadores Bluetooth (para utilizadores com dificuldades auditivas)

139 Alterar o idioma do menu

139 Definir uma palavra-passe

139 Verificação de notificações

140 Ajuste do ângulo de visualização

140 Bloqueio de programa

140 Activação do modo jogo

140 Cores mais vivas e qualidade de imagem superior (BD Wise)

141 Activação/Desactivação do feedback do som

141 Bloqueio/Desbloqueio do manípulo de controlo

141 Apresentação/Ocultação do logótipo Samsung durante o arranque

141 Activação do arranque rápido do televisor

141 Activação/Desactivação dos indicadores frontais

142 Remoção da intermitência

142 Activação/desactivação do som de boas-vindas

142 Activação/desactivação da luz do suporte

142 Registo do televisor como dispositivo com certificação DivX (ver filmes DivX pagos)

143 Restauração do televisor para as configurações de fábrica

143 Transformação do televisor num exemplar de demonstração (para lojas de retalho)

143 Cópias de segurança dos dados do televisor com o UHD Evolution Kit

144 Actualização de programas gravados

Serviço de execução automática de dados

HbbTV

Utilização de um cartão de visualização de televisão (“CI Card” ou “CI+ Card”)

146 Ligação do “CI Card” ou o “CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE

146 Utilização do “CI Card” ou o “CI+ Card”

Funcionalidade de teletexto

Resolução de problemas

Obtenção de Assistência

149 Assistência através da Gestão Remota

150 Encontrar a informação de contacto para assistência

Existe um problema com a imagem

151 Teste da imagem

Não ouço o som nitidamente

153 Teste do som

Não consigo ver claramente as imagens 3D

154 Teste da qualidade de imagem em 3D

Há um problema com a transmissão

O meu computador não se liga

Não consigo ligar à Internet

Serviço de dados

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar

O Anynet+ (HDMI-CEC) não está a funcionar

Tenho problemas em iniciar/utilizar aplicações

Não consigo reproduzir o ficheiro

Quero repor o televisor

Outros problemas

Precauções e notas

Antes de utilizar as funções de gravação e Timeshift

161 Antes de utilizar as funções de gravação e agendamento de gravação

162 Antes de utilizar a função Timeshift

Ler antes de utilizar o modo 3D

163 Precauções no modo 3D

Limitação de responsabilidade do S Recommendation

167 S Recommendation com interacção de voz

167 S Recommendation

Resoluções suportadas para modos 3D

168 HDMI

168 Componente

168 Canal digital

168 Vídeos/Fotografias

Resoluções suportadas para cada um dos sinais de entrada UHD

169 Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Desligado

169 Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Ligado

Ler antes de utilizar as funções de Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial

170 Precauções a ter com as funções de voz, movimento e reconhecimento facial

171 Requisitos para utilizar as funções de voz, movimento e reconhecimento facial

Ler antes de utilizar as Aplicações

Ler antes de utilizar o Web Browser

Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música

176 Limitações à utilização de ficheiros de fotografia, vídeo e música

177 Legendas externas suportadas

177 Legendas internas suportadas

178 Resoluções e formatos de imagem suportados

178 Formatos de música e codecs suportados

179 Codecs de vídeo suportados

Restrições

181 Restrições ao modo PIP (Picture-in-Picture)

181 CI flexível

Ler depois de instalar o televisor

182 Tamanhos da imagem e sinais de entrada

182 Instalação de um dispositivo anti-roubo

183 Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

184 IBM

184 MAC

185 VESA DMT

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

186 CEA-861

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

187 Restrições na utilização de Bluetooth

Licença

Glossário

Utilização do Smart Hub

Estabelecimento de ligação à Internet

(MENU/123) > MENU > Rede > Definições de Rede

Ligue o televisor à Internet com ou sem fios.

Configuração do Smart Hub

Carregue no botão do telecomando. Quando iniciar o **Smart Hub** pela primeira vez, é apresentado o ecrã **Configurar o Smart Hub**. Siga as instruções no ecrã para configurar as definições necessárias e concluir a configuração.

Bem-vindo ao Smart Hub
A forma mais fácil de aceder e de descobrir programação em directo, filmes, aplicações, jogos e muito mais.
Configurar o Smart Hub
Saber Mais

Utilização do Smart Hub

Usufrua das várias funções fornecidas pelo Smart Hub num único ecrã.

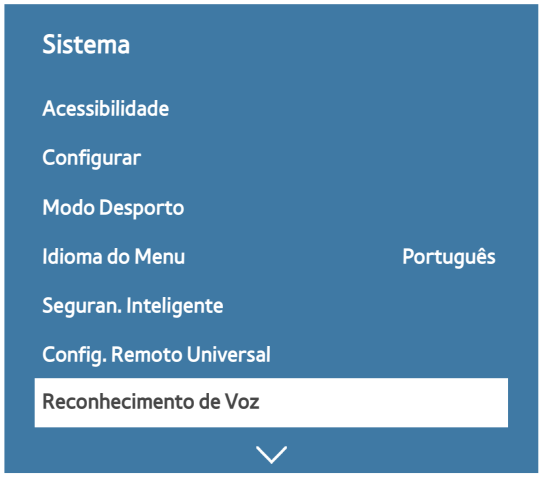
Para obter mais informações, consulte "Smart Hub".

Controlo do televisor com a sua voz

Configuração da função Reconhecimento de Voz

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz

Conclua as definições necessárias para o reconhecimento de voz, tais como o idioma a utilizar e se pretende utilizar a Voz da TV.

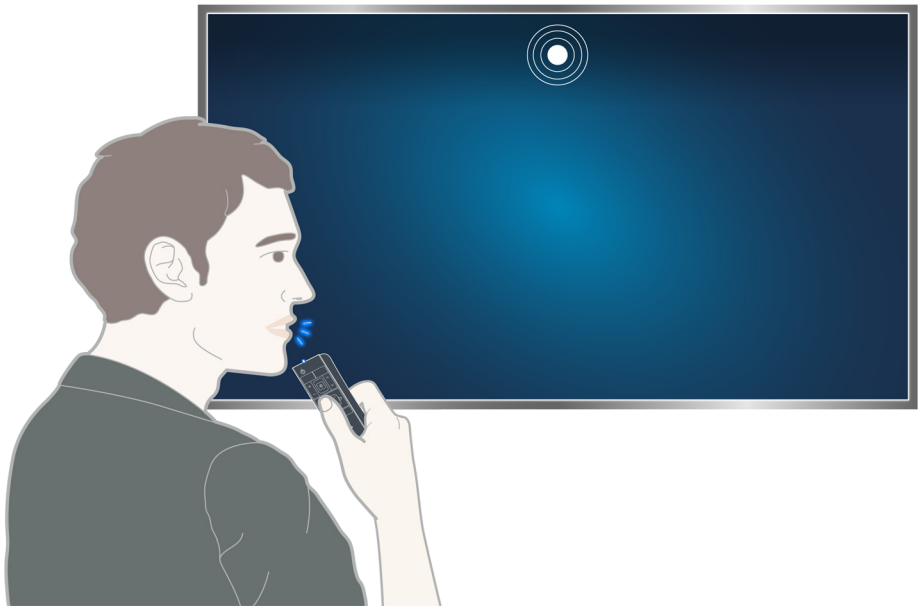


Consoante o modelo, o menu do televisor pode ser diferente da imagem acima.

Controlo do televisor com a sua voz

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Reconhecimento de Voz** > **Microfones Activados**

Seleccione o microfone que pretende utilizar, diga "**Olá TV**" ou "**Smart TV**" para o microfone incorporado do televisor (para modelos da série 9500) ou carregue sem soltar o botão **MENU/123** no Samsung Smart Control. É apresentado o ecrã Reconhecimento de Voz. Quando o ícone Reconhecimento de Voz aparecer no ecrã, diga os comandos devagar, numa voz moderadamente alta, para o microfone no Samsung Smart Control.



- Para os modelos da série 9500, pode utilizar a função de reconhecimento de voz com a câmara incorporada no televisor e o Samsung Smart Control. Defina **Microfones Activados** como **TV e Controlo Remoto**.
- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- Para obter mais informações, consulte "Controlo do televisor com a sua voz".

Controlo do televisor com os seus movimentos

Configuração da função Controlo Movimentos

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Controlo Movimentos**

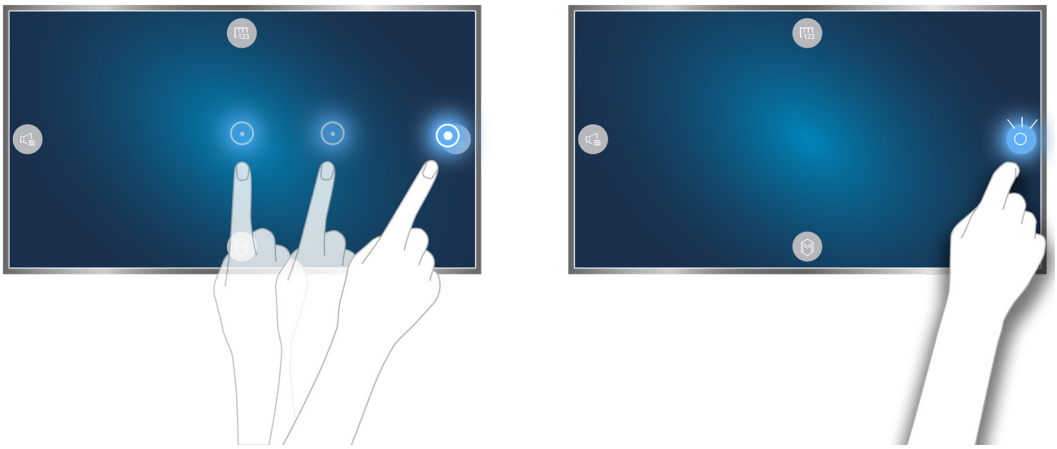
Execute o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** e, em seguida, conclua as definições necessárias para executar o controlo por movimentos, como ajustar a **Veloc. Ponteiro** e se pretende apresentar o **Guia de Movimentos Animado**.

Consoante o modelo, o menu do televisor pode ser diferente da imagem acima.

Controlo do televisor com movimentos

(MENU/123) > MENU > Sistema > Controlo Movimentos > Controlo Movimentos

1. Defina a opção **Controlo Movimentos** como **Ligado**.
2. Olhe directamente para a câmara de televisor, levante a mão, numa posição confortável, e mova o dedo indicador, totalmente esticado para cima, para a esquerda ou direita lentamente.
3. Mova lentamente a mão para a esquerda ou para a direita para mover o ponteiro para uma função.
4. Dobre o dedo indicador para baixo para seleccionar uma função e eleve-o novamente para executar a função seleccionada.



- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- O **Controlo Movimentos** está disponível no controlo de direcção ou no modo ponteiro de movimento.
- Os modelos 9000 têm de estar ligados à câmara de televisor para poder utilizar o Controlo Movimentos.
- Quando utilizar os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit, se o seu televisor não tiver a câmara incorporada, compre uma nova câmara opcional.
- Para obter mais informações, consulte "Controlo do televisor com movimentos (Controlo Movimentos)".

Utilização do Samsung Smart Control

Utilização do televisor com o botão POINTER

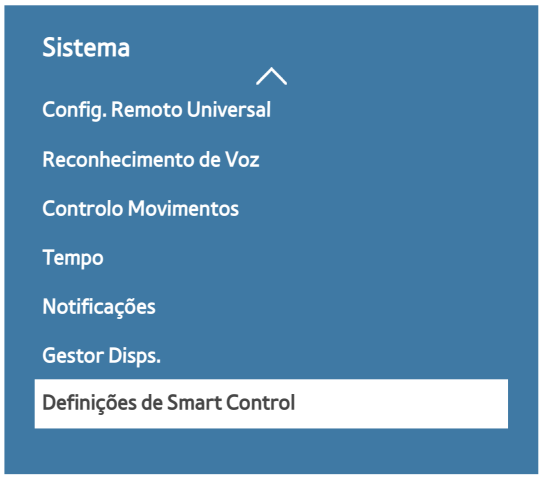
Coloque um dedo no botão **POINTER** e mova o Samsung Smart Control. O ponteiro no ecrã move-se na direcção para onde moveu o Samsung Smart Control. Mova o ponteiro para um dos seguintes ícones no ecrã e, em seguida, carregue no botão **POINTER**.

- : apresenta o telecomando no ecrã.
- : permite ajustar o volume ou seleccionar os altifalantes.
- : apresenta a lista de canais.
- : inicia o Smart Hub.

Configuração do Samsung Smart Control

(MENU/123) > MENU > Sistema > Definições de Smart Control

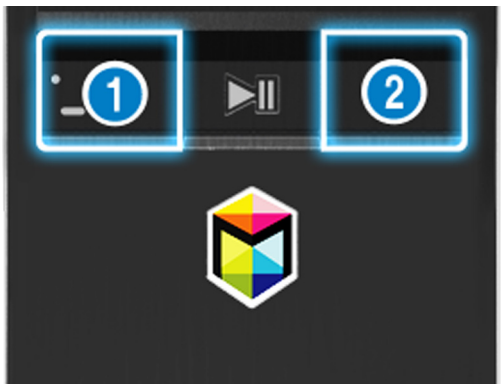
Configure as definições básicas para utilizar o Samsung Smart Control.



Consoante o modelo, o menu do televisor pode ser diferente da imagem acima.

Emparelhamento do televisor com o Samsung Smart Control

Quando liga o televisor pela primeira vez, o Samsung Smart Control emparelha com o televisor automaticamente. Se o Smart Control não emparelhar com o televisor automaticamente, aponte-o para o sensor do telecomando do televisor e, em seguida, carregue nos botões ① e ② no Samsung Smart Control simultaneamente durante, no mínimo, 3 segundos.

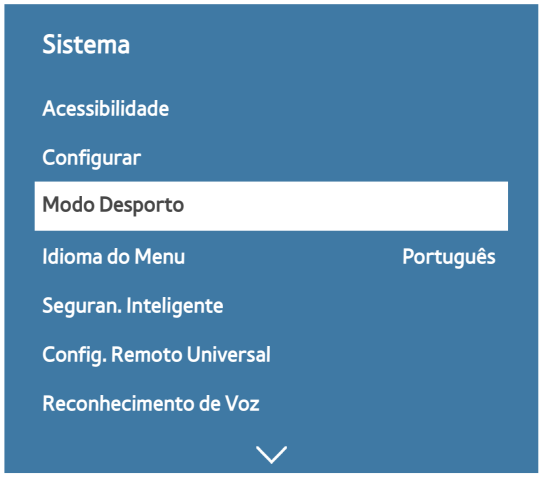


Melhoria da experiência de visualização de eventos desportivos

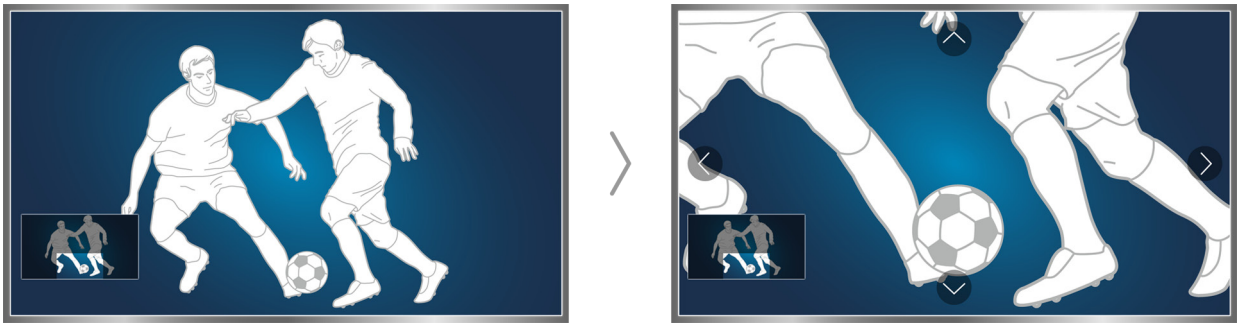
Activação do Modo Desporto

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Modo Desporto**

Defina **Modo Desporto** como **Ligado**. O televisor configura automaticamente as definições de imagem e som de modo a que sejam adequadas a eventos de futebol.



Consoante o modelo, o menu do televisor pode ser diferente da imagem acima.



Pode fazer zoom no ecrã enquanto está no modo de desporto. Mova a selecção para a parte do ecrã que pretende ampliar.

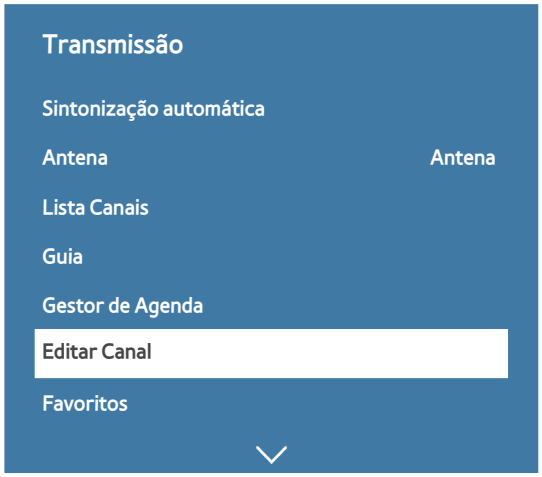
Para obter mais informações, consulte "Procedimento para tornar programas de desporto mais realistas com o Modo Desporto".

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Edição de canais

Execução da função Editar Canal

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Editar Canal



Consoante o modelo, o menu do televisor pode ser diferente da imagem acima.

Reordenação ou eliminação de canais

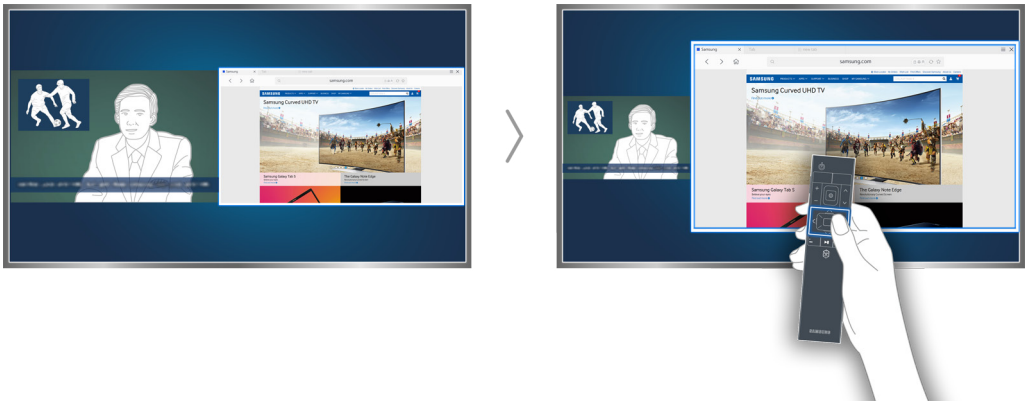
(MENU/123) > MENU > Transmissão > Editar Canal > Mudar Número ou Apagar

Pode reordenar ou eliminar canais. Para alterar a ordem de um canal, seleccione-o e, em seguida, seleccione **Mudar Número**. Para eliminar um canal, seleccione-o e, em seguida, seleccione **Apagar**.

Consoante o tipo de canal, determinados canais não estão disponíveis.

Reprodução de vários ecrãs

Pode navegar na Internet ou executar uma aplicação enquanto vê televisão. Pode alterar o tamanho de cada ecrã arrastando o círculo no centro do ecrã para a esquerda ou direita.



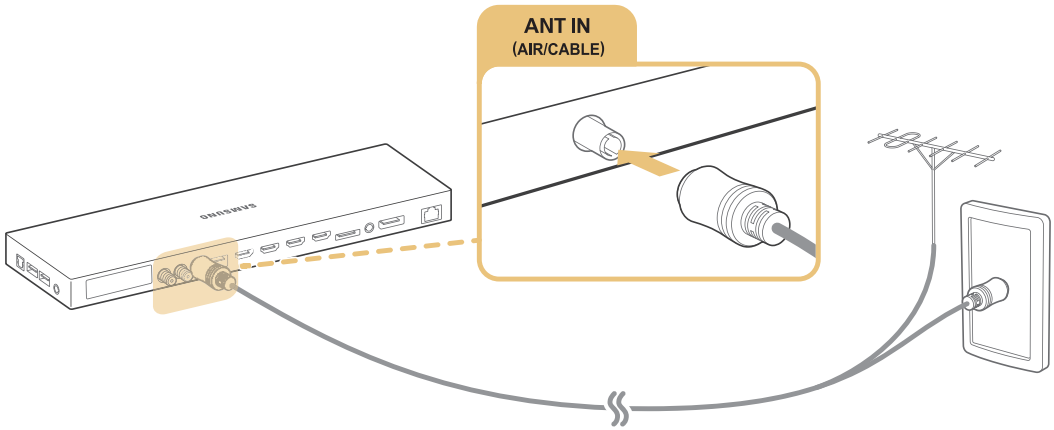
Para obter mais informações, consulte "Visualização de vários ecrãs ou funções com o Multi-Link Screen".

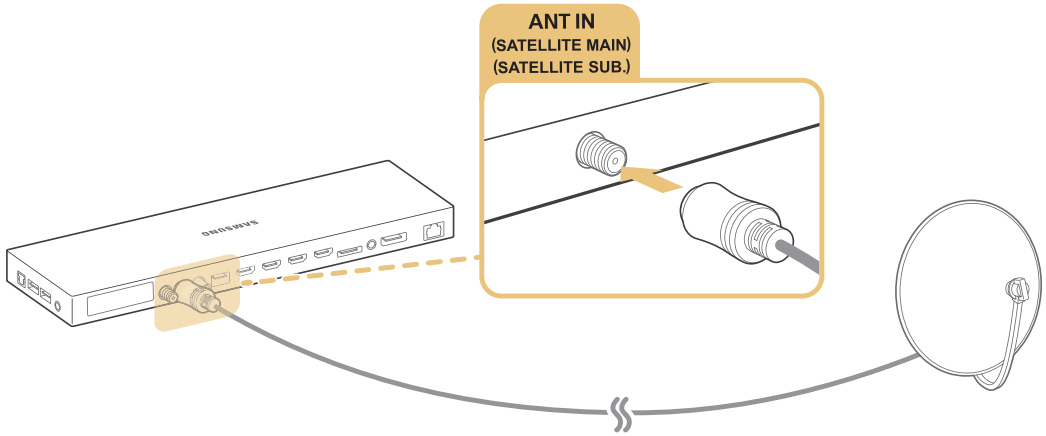
Ligação de uma Antena (Antena)

Ligue o televisor a uma antena ou a uma ligação de televisão por cabo para receber sinais de transmissão.

Ligue o cabo da antena ou ligação de televisão por cabo ao conector ANT IN, como se mostra na imagem abaixo.

Não é necessária uma ligação de antena se utilizar uma caixa de televisão por cabo ou um receptor de satélite.





É melhor ligar ambos os conectores com um repartidor comutável ou um comutador DiSEqC. etc., e definir a opção **Tipo de Ligação da Antena** como **Dois Osciladores**.

O método de ligação pode variar consoante os modelos.

O sistema DVB-T2 pode não estar disponível em áreas geográficas específicas.

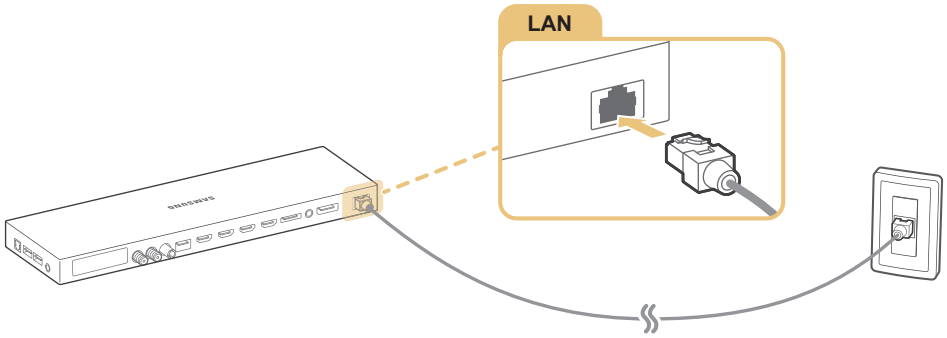
Estabelecimento de ligação à Internet

Estabelecimento de uma ligação à Internet com fios

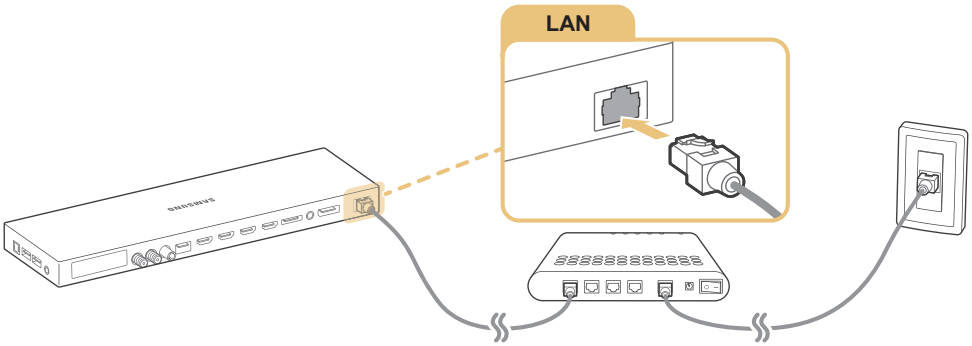
Utilização de cabos LAN

Existem três formas de ligar o televisor aos pontos de acesso à Internet, conforme apresentado nas seguintes ilustrações:

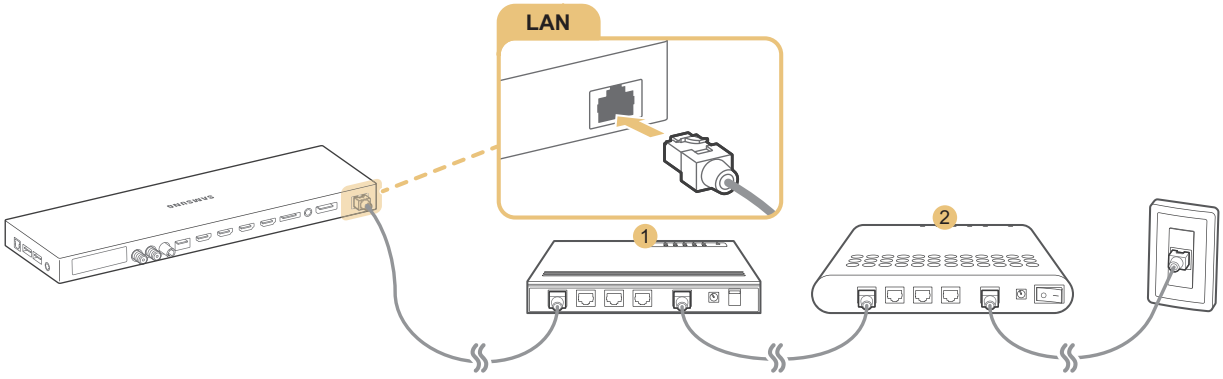
- Tomada de LAN



- Modem externo



- ① Router IP + ② Modem externo



Recomendamos a utilização de cabos LAN Cat 7 para ligar o televisor aos pontos de acesso à Internet.

O televisor não conseguirá estabelecer ligação à Internet se a velocidade da rede for inferior a 10 Mbps.

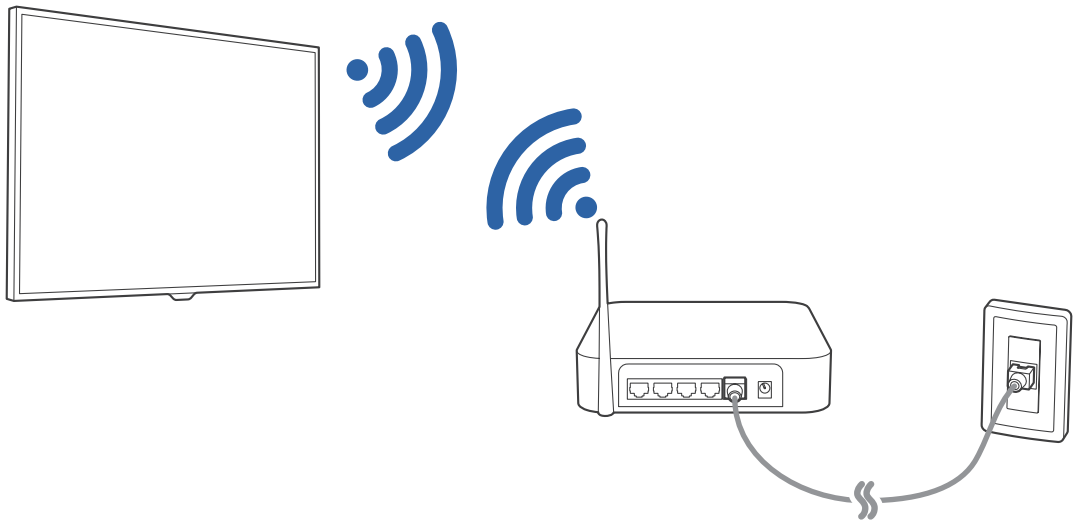
Ligação automática a uma rede de Internet com fios

(**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Definições de Rede** Tentar Ag.

Permite estabelecer uma ligação automática a uma rede disponível.

1. Seleccione **Cabo**.
2. Quando a ligação à Internet for concluída com êxito, será apresentada uma mensagem de confirmação. Se o procedimento falhar, tente novamente ou estabeleça a ligação manualmente.

Estabelecimento de uma ligação à Internet sem fios



Ligação automática a uma rede de Internet sem fios

(**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Definições de Rede**

Certifique-se de que tem o SSID (nome) do router sem fios, bem como as definições de palavra-passe antes de tentar a ligação.

1. Seleccione **Sem fios**. O televisor apresenta automaticamente uma lista de redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione uma rede. Se a rede pretendida não for apresentada na lista, seleccione **Adicionar Rede** e introduza o SSID (nome) da rede manualmente.
3. Se a rede tiver a segurança activada, introduza a palavra-passe. Se a rede não tiver a segurança activada, o televisor irá ignorar o teclado no ecrã e tentará estabelecer a ligação imediatamente.

Ligação a uma rede de Internet sem fios com WPS

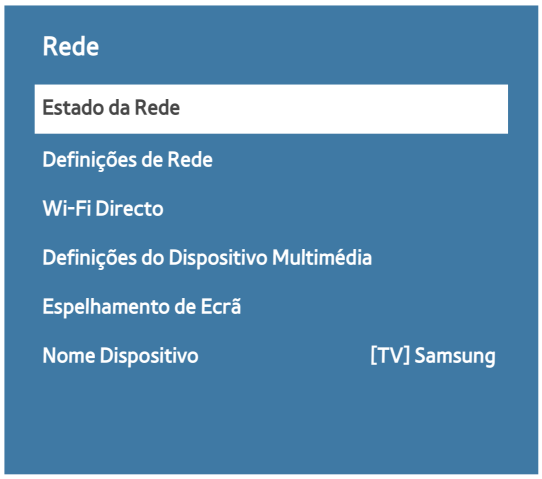
(**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Definições de Rede**

Se o router tiver um botão de comando WPS (wi-fi protected setup - configuração Wi-Fi protegida), pode utilizá-lo para ligar o televisor ao router automaticamente.

1. Seleccione **Sem fios**. O televisor apresenta automaticamente uma lista de redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione **Parar** e, em seguida, seleccione **WPS**.
3. Carregue nos botões WPS ou PBC no router sem fios em menos de dois minutos.
4. O televisor é ligado à rede automaticamente.

Verificação do estado de ligação à Internet

(**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Estado da Rede** Tentar Ag.



Consoante o modelo, o menu do televisor pode ser diferente da imagem acima.

Permite ver o estado actual da rede e da Internet.

Alteração do nome do televisor numa rede

(**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Nome Dispositivo** Tentar Ag.

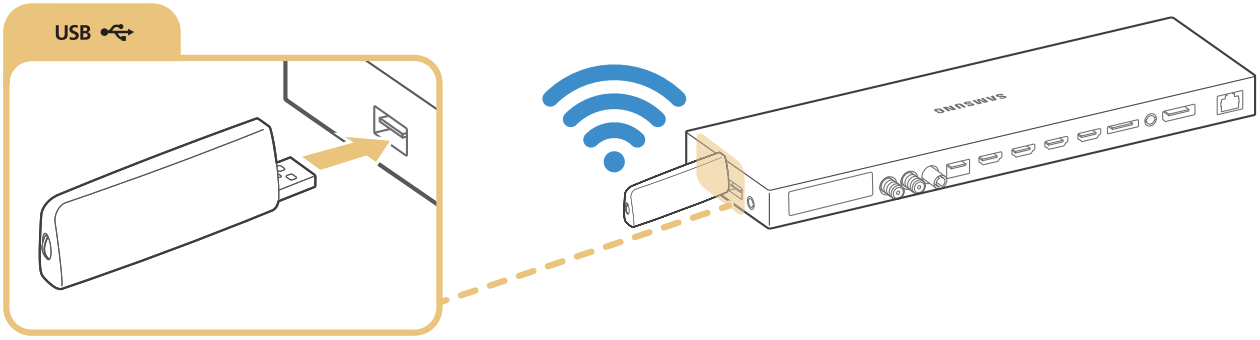
Pode alterar o nome do televisor que será apresentado em dispositivos móveis e computadores portáteis.

1. Seleccione **Nome Dispositivo** no menu **Rede**.
2. Seleccione um nome a partir da lista apresentada. Em alternativa, seleccione **Ent. Utiliz.** para introduzir um nome manualmente.

Estabelecimento de ligação à rede através de um dispositivo de rede móvel

Pode configurar o televisor para estabelecer a ligação a uma rede através de um dispositivo móvel, ligando um dispositivo de rede móvel ao televisor. Ligue o dispositivo de rede móvel à porta USB do televisor.

- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- Quando utilizar um dispositivo de rede móvel de grande dimensão (Cartão de dados), os dispositivos USB podem não funcionar correctamente devido a interferências entre as portas USB, ou a rede sem fios pode não funcionar correctamente devido a interferências dos periféricos e das áreas circundantes. Neste caso, utilize um cabo de extensão USB.
- **Aplicações vinculadas a Canais e Ticker** não está disponível quando configura uma rede móvel.
- Se tiver problemas com a utilização dos serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.



Os fornecedores de serviços móveis e respectivos dispositivos que suportam esta função são os seguintes:

- Vodacom (n.º de modelo: K4605)
- MTN (n.º de modelo: E3131S, E3251)
- Safaricom (n.º de modelo: E303)

Resolução de problemas de conectividade à Internet

Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios Tentar Ag.

Nenhum cabo de rede encontrado

Confirme que o cabo de rede está ligado. Se estiver ligado, certifique-se de que o router está ligado. Se a alimentação estiver ligada, tente desligar e ligar o router novamente.

Falha na definição automática do IP

Execute os seguintes passos ou configure as **Defin. IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router e reinicie o router.
2. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Não é possível estabelecer a ligação à rede

1. Verifique todas as **Defin. IP**.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router. Depois, desligue o router e volte a ligá-lo.
3. Se esta solução não funcionar, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique os valores de DNS nas **Defin. IP**.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

A configuração de rede está concluída, mas não é possível estabelecer a ligação à Internet

Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

Ocorreu uma falha na ligação à rede sem fios

Se o router sem fios seleccionado não for encontrado, aceda a **Definições de Rede** e seleccione o router correcto.

Não foi possível estabelecer a ligação a um router sem fios

1. Verifique se o router está ligado. Se estiver, desligue-o e volte a ligá-lo.
2. Introduza a palavra-passe correcta, se solicitada.

Falha na definição automática do IP

Execute os seguintes passos ou configure as **Defin. IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router. Depois, desligue o router e volte a ligá-lo.
2. Introduza a palavra-passe correcta, se solicitada.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Não é possível estabelecer a ligação à rede

1. Verifique todas as **Defin. IP**.
2. Introduza a palavra-passe correcta, se solicitada.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique os valores de DNS nas **Defin. IP**.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

A configuração de rede está concluída, mas não é possível estabelecer a ligação à Internet

Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Ligação de dispositivos de vídeo

O seu televisor inclui uma variedade de conectores para entrada de vídeo de dispositivos externos. Segue-se uma lista de conectores incluídos apresentados por ordem decrescente de qualidade de imagem.

- HDMI
- Componente
- Composto (A/V)

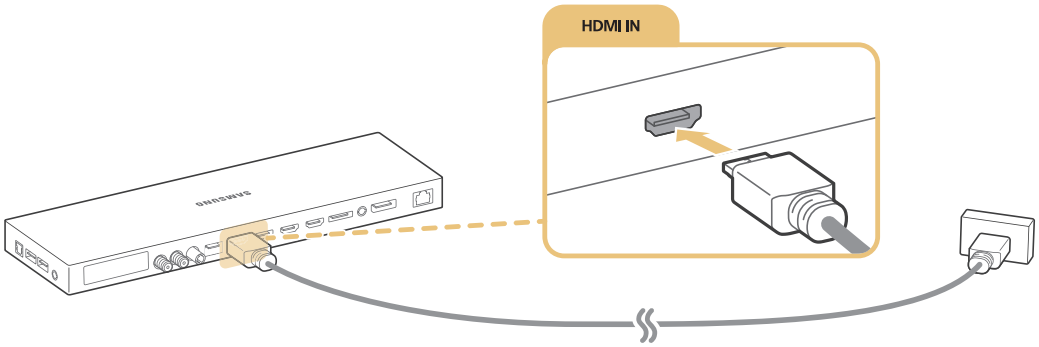
Para obter a melhor qualidade da imagem, ligue um dispositivo de vídeo ao televisor através de um conector HDMI. Se o dispositivo não tiver um conector HDMI, experimente um conector de componente.

Ligação com um cabo HDMI

Recomendam-se os seguintes tipos de cabos HDMI:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

Ligue o cabo HDMI ao conector de entrada HDMI do One Connect e ao conector de saída HDMI do dispositivo, conforme ilustrado na imagem abaixo.

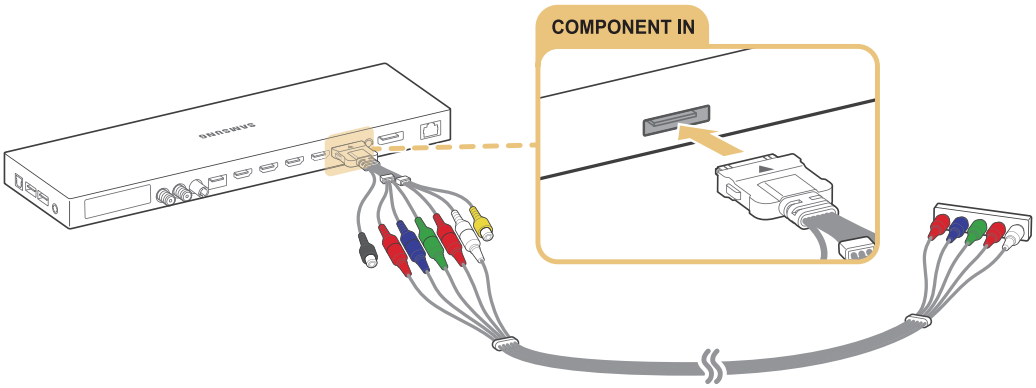


Defina **Editar Tipo de Dispositivo** como **DVI PC** para um computador ligado através de um cabo HDMI/DVI e como **PC** para um computador ligado através de um cabo HDMI. Além disso, defina **Editar Tipo de Dispositivo** como **Dispositivos DVI** para um dispositivo A/V com um cabo HDMI/DVI.

Ligação com um cabo de componente

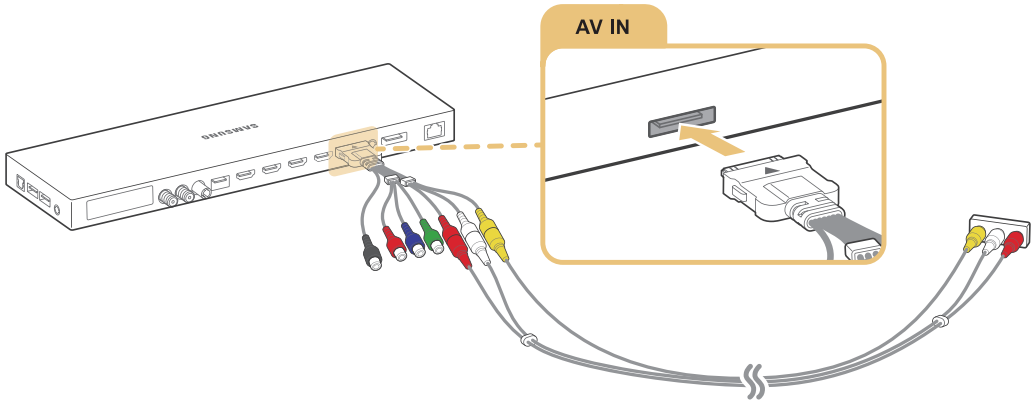
Ligue o cabo de componente aos conectores de entrada de componente do One Connect e aos conectores de saída de componente do dispositivo, conforme ilustrado na imagem abaixo.

Certifique-se de que as cores do cabo correspondem às cores do conector.



Ligação com um cabo composto (A/V)

Se estiver a utilizar os conectores AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 do One Connect, ligue o cabo AV ao adaptador (acessório) AUDIO/COMPONENT/AV e ligue-o aos conectores AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 do One Connect e aos conectores de saída AV do dispositivo, conforme ilustrado na imagem abaixo.



Ligações de entrada e saída de áudio

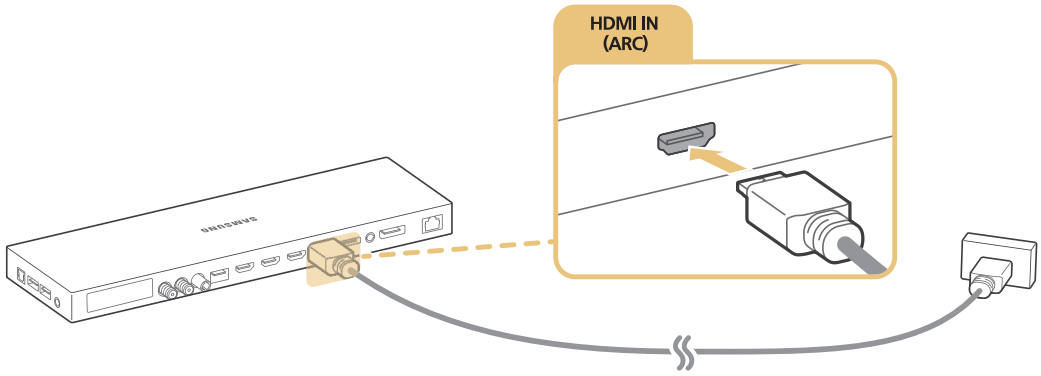
O seu televisor inclui uma variedade de ligações para entrada de áudio de dispositivos externos. Segue-se uma lista das ligações.

- HDMI/ARC (Audio Return Channel - Canal de retorno de áudio)
- Áudio digital (óptico)
- Áudio (analógico)

Ligação com um cabo HDMI (ARC)

A opção ARC (Audio Return Channel - Canal de retorno de áudio) permite a saída de som digital do televisor para um dispositivo de áudio e entrada de som digital do mesmo dispositivo de áudio através de um cabo HDMI. A função ARC apenas está disponível através da porta HDMI (ARC) e apenas quando o televisor está ligado a um receptor AV que suporte a função ARC.

Ligue um cabo HDMI ao conector de entrada HDMI (ARC) do One Connect e ao conector de saída HDMI do dispositivo, conforme ilustrado na imagem abaixo.

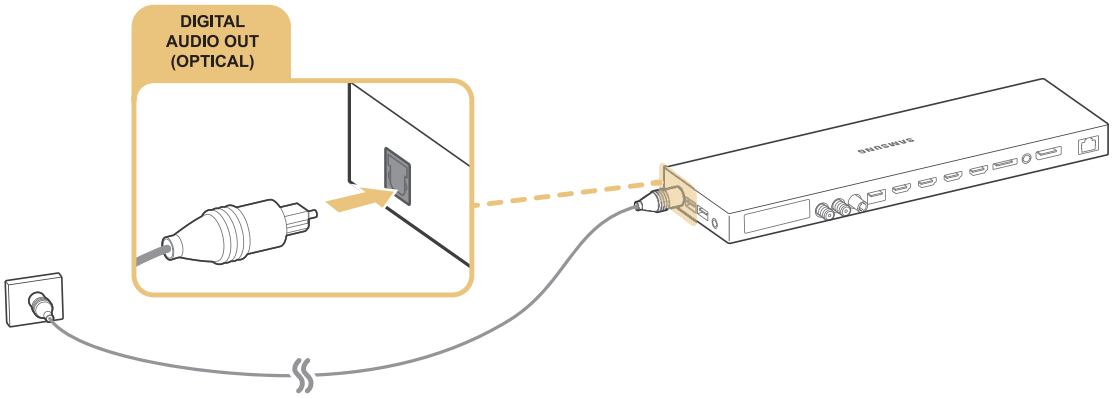


Algumas funcionalidades como o Smart Hub podem não estar disponíveis se a Fonte estiver definida como HDMI e a **Visualiz. Aut. 3D** estiver definida como **Auto.1** ou **Auto.2**. Se for o caso, defina a opção **Visualiz. Aut. 3D** ou **Modo 3D** como **Desligado**.

Ligação com um cabo de áudio digital (óptico)

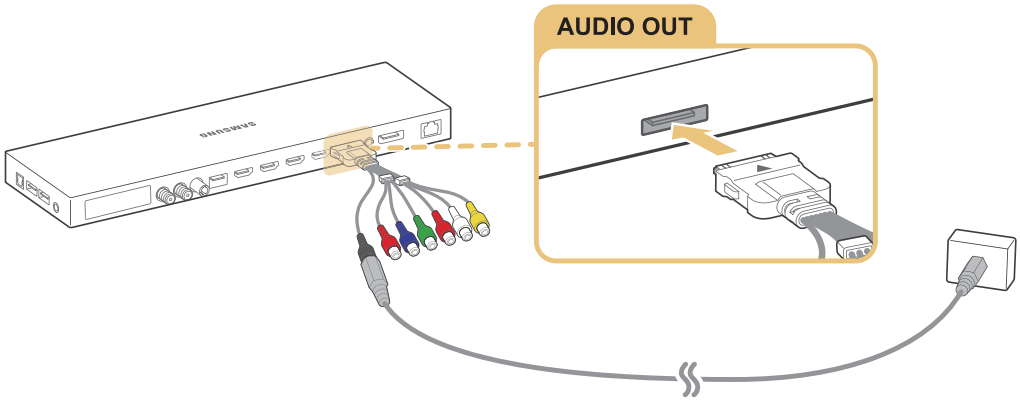
Pode ouvir áudio digital ligando um receptor AV ao televisor, através de um conector de áudio digital (óptico).

Ligue o cabo óptico ao conector de saída de áudio digital do One Connect e ao conector de entrada de áudio digital do dispositivo, conforme ilustrado na imagem abaixo.



Ligação com um cabo de áudio estéreo

Se estiver a utilizar os conectores AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 do One Connect, ligue um cabo de áudio ao adaptador (acessório) AUDIO/COMPONENT/AV e ligue-o aos conectores AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 do One Connect e aos conectores de saída de áudio do dispositivo, conforme ilustrado na imagem abaixo.



Ligação a um computador

Segue-se a lista dos tipos de ligações possíveis.

Utilizar o televisor como monitor de computador

- Estabeleça a ligação através da porta HDMI com um cabo HDMI.
- Estabeleça a ligação através da porta HDMI (DVI) com um cabo HDMI(DVI.

Ver ou reproduzir no televisor o conteúdo guardado num computador

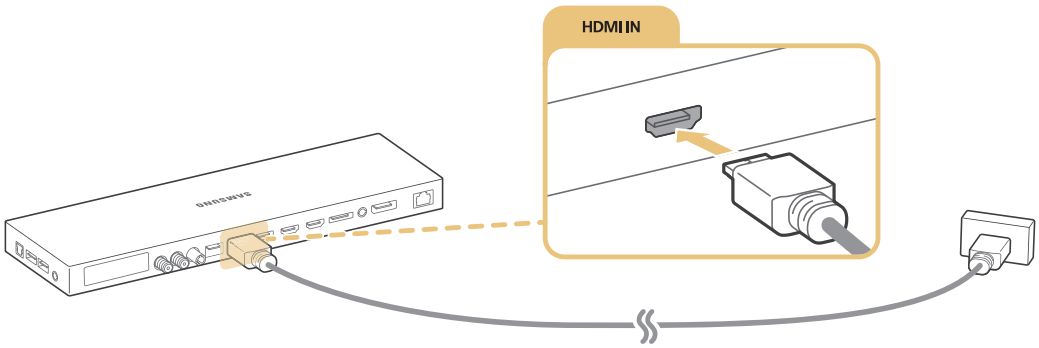
- Estabeleça ligação através da sua rede doméstica.

Ligação através da porta HDMI

Para a ligação HDMI, recomendamos a utilização de um dos seguintes tipos de cabo HDMI:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

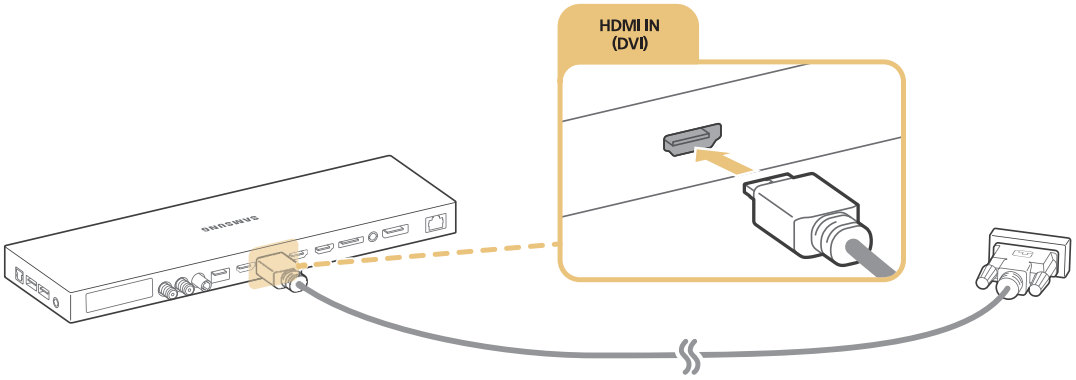
Ligue um cabo HDMI ao conector de entrada HDMI do One Connect e ao conector de saída HDMI do dispositivo, conforme ilustrado na imagem abaixo.



Ligação com um cabo HDMI/DVI

Se a placa gráfica do televisor não suportar a interface HDMI, ligue o computador ao televisor com o cabo DVI (Digital Visual Interactive)/HDMI. Tenha em atenção que a ligação HDMI/DVI só é suportada pela porta HDMI (DVI) e não suporta a transmissão de áudio. Para ouvir o som do computador, ligue os altifalantes externos ao conector de saída de áudio do computador.

Ligue o cabo HDMI/DVI à porta HDMI (DVI) do One Connect e à porta de saída DVI do computador, conforme ilustrado na imagem abaixo.



Para saber quais as resoluções suportadas pelo televisor, consulte "Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)".

Estabelecer ligação através da rede doméstica

Pode aceder e reproduzir rapidamente no televisor os ficheiros de imagem, de vídeo e de música guardados num computador.

1. Ligue o televisor e o computador ao mesmo router ou ponto de acesso. Depois de os ligar ao mesmo router ou ponto de acesso, será configurada uma rede doméstica.
2. No computador, seleccione [Painel de Controlo] > [Rede e Internet] > [Centro de Rede e Partilha] > [Alterar definições de partilha avançadas] e seleccione [Escolher opções de transmissão em sequência de multimédia...] para activar a transmissão em sequência de multimédia.
3. A partir da lista, defina o televisor como [Permitido].
4. Abra o Windows Media Player num computador. Seleccione [Definições] > [Gestão de bibliotecas] e adicione a localização onde serão guardados os ficheiros de imagem, vídeo e música para reproduzir os mesmos no televisor. Para obter mais informações sobre a reprodução de conteúdo, consulte a secção "Reprodução de conteúdo multimédia num computador ou dispositivo móvel".

Em alternativa, pode mover os ficheiros para a pasta predefinida especificada pelo Windows Media Player e, em seguida, visualizá-los ou reproduzi-los no televisor.

Ligação de um dispositivo móvel

Pode ligar um dispositivo móvel, como um smartphone ou tablet, directamente ao televisor ou ligá-lo à rede e visualizar o ecrã do dispositivo móvel ou reproduzir o conteúdo do mesmo no televisor. Segue-se a lista dos tipos de ligações possíveis.

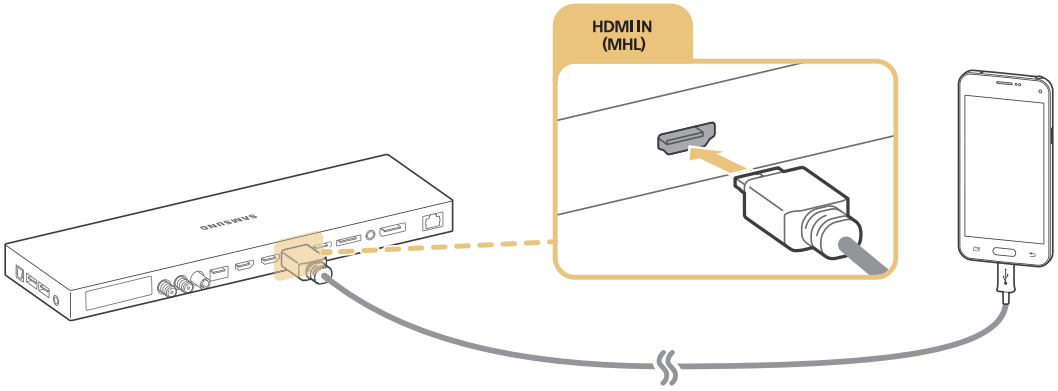
- Visualize o ecrã do dispositivo móvel no ecrã do televisor utilizando um cabo MHL/HDMI.
- Estabeleça a ligação espelhando o ecrã do dispositivo móvel no televisor (Espelhamento de Ecrã).
- Ligue dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo).
- Ligue um dispositivo móvel através do Samsung Smart View 2.0.

Ligação com um cabo MHL/HDMI

Pode utilizar a função MHL (Mobile High-definition Link – Ligação de alta definição móvel) para apresentar o ecrã de um dispositivo móvel no televisor. No entanto, a função MHL só está disponível através da porta HDMI (MHL) do televisor e apenas se for utilizada juntamente com um dispositivo móvel compatível com MHL. Para obter informações sobre a configuração da funcionalidade MHL no seu dispositivo móvel, consulte o respectivo manual do utilizador.

Se ligar um dispositivo móvel ao televisor com um cabo MHL/HDMI, o televisor muda automaticamente o tamanho da imagem dos conteúdos guardados no dispositivo móvel para o tamanho da imagem original desses conteúdos.

Ligue o cabo MHL/HDMI ao conector de entrada HDMI (MHL) do One Connect e à porta USB do dispositivo móvel, conforme ilustrado na imagem abaixo.



Utilização do Espelhamento de Ecrã

(MENU/123) > MENU > Rede > Espelhamento de Ecrã Tentar Ag.

Pode estabelecer a ligação sem fios de um dispositivo móvel, com a função de espelhamento activada, ao televisor e reproduzir no televisor os ficheiros de vídeo e áudio armazenados no dispositivo. O espelhamento refere-se à função que reproduz, simultaneamente, num televisor e no dispositivo móvel, os ficheiros de vídeo e áudio localizados num dispositivo móvel.

Ligação através de um dispositivo móvel

1. Inicie a função **Espelhamento de Ecrã** no seu dispositivo móvel. O dispositivo móvel procura dispositivos disponíveis para ligação.
2. Seleccione o televisor a partir da lista. O televisor permite automaticamente a ligação e o dispositivo é ligado.
3. Seleccione **Permit.** para ligar o dispositivo móvel.

   Todos os dispositivos móveis anteriormente autorizados ligar-se-ão automaticamente sem necessitarem de aprovação.

   Se seleccionar **Recus.**, o dispositivo não poderá estabelecer a ligação. Para alterar o estado de ligação de um dispositivo recusado, seleccione (MENU/123) > MENU > Rede > **Gestor do Dispositivo de Multimédia**, seleccione o dispositivo e seleccione **Permit.**.

Ligação através da permissão de ligação automática

1. Seleccione (MENU/123) > MENU > Rede > **Espelhamento de Ecrã**. Também pode iniciar o espelhamento de ecrã carregando no botão SOURCE no telecomando e seleccionando **Espelhamento de Ecrã** na lista, na parte superior do ecrã.
2. Inicie a função de espelhamento do ecrã no seu dispositivo móvel. O dispositivo móvel procura dispositivos disponíveis para ligação.
3. Seleccione o televisor a partir da lista. O televisor permite automaticamente a ligação e o dispositivo é ligado.

   Se não for possível ligar o dispositivo móvel, desligue e volte a ligar o televisor e o dispositivo móvel.

Ligação de dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo)

(MENU/123) > MENU > Rede > Wi-Fi Directo > Wi-Fi Directo Tentar Ag.

Pode ligar um dispositivo móvel com a funcionalidade Wi-Fi Direct directamente ao televisor sem um ponto de acesso ou router sem fios. Ao ligar um dispositivo móvel ao televisor com a função **Wi-Fi Directo**, pode reproduzir no televisor as fotografias, os vídeos e os ficheiros de música guardados no dispositivo móvel.

1. Active a função Wi-Fi Direct no dispositivo móvel e, em seguida, execute a função **Wi-Fi Directo** no televisor. O televisor procura e apresenta automaticamente uma lista de dispositivos disponíveis. O nome do televisor também aparece no dispositivo móvel.
2. Seleccione o dispositivo a partir da lista para iniciar uma ligação. Se o dispositivo receber um pedido de ligação vindo do televisor, verá uma mensagem de permissão no dispositivo e vice-versa.
3. Permita a conexão. O televisor e o dispositivo móvel são ligados.

Para obter mais informações sobre conteúdo multimédia, consulte a secção "Reprodução de conteúdo multimédia num computador ou dispositivo móvel".

Para confirmar os dispositivos móveis que permitem ou recusam a ligação, seleccione (**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Gestor do Dispositivo de Multimédia**.

Quando aproxima o dispositivo móvel do televisor com Wi-Fi Direct activado, aparece a janela de confirmação de autorização de ligação na parte inferior esquerda do ecrã para que possa ligá-la facilmente.

Gestão do estado de ligação de dispositivos móveis ligados anteriormente

1. Seleccione (**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Wi-Fi Directo** > **Gestor do Dispositivo de Multimédia**. O televisor apresenta uma lista de dispositivos anteriormente ligados ao televisor ou que tentou ligar ao televisor e cuja ligação foi recusada. O estado da ligação (permitir/recusar) também é apresentado.
2. Seleccione um dispositivo.
3. Seleccione um tipo de ligação ou elimine o dispositivo da lista.

Esta função só está disponível se os dispositivos tiverem sido anteriormente ligados ao televisor ou caso tenha tentado estabelecer uma ligação e esta tenha sido recusada.

Ligação de um dispositivo móvel através do Samsung Smart View 2.0

Pode reproduzir o conteúdo multimédia do dispositivo móvel, tal como vídeos, fotografias e música, se instalar e iniciar o Samsung Smart View 2.0 num dispositivo móvel ligado ao televisor. Pode enviar mensagens de texto ou controlar o televisor com o dispositivo móvel.

Emparelhar um computador portátil ao televisor - Espelhamento de PC sem fios (ou televisor KINO)

Pode ver o ecrã dos modos avançado ou duplo de um computador portátil no televisor emparelhando, sem fios, um computador portátil ao televisor. Ligue um adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000) à porta HDMI do computador portátil e, em seguida, ligue o cabo USB fornecido na embalagem entre uma porta USB do adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000) e uma porta USB do computador portátil. Uma mensagem de emparelhamento aparece no ecrã do televisor. Se permitir o emparelhamento, o ecrã do computador portátil é apresentado no ecrã do televisor.

- O espelhamento de PC sem fios, o televisor KINO e o KINO KIT utilizam a mesma tecnologia e a designação pode variar consoante a região.
- Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- Esta função não está disponível em televisores ou em dispositivos que não sejam computadores portáteis de terceiros.
- Se existirem dois televisores Samsung próximos um do outro, desligue o televisor ao qual não pretende emparelhar o computador portátil e tente realizar o emparelhamento.

Alteração do sinal de entrada com dispositivos externos

Carregue no botão **SOURCE** para alternar entre os dispositivos externos ligados ao televisor.

- **Opções**

  Para ver o menu Opções, carregue no botão ⌄. As funções apresentadas no menu Opções podem incluir qualquer uma das seguintes:

  - Os nomes dos conectores podem variar consoante o produto.

  – **Editar Tipo de Dispositivo**: altera os tipos de dispositivos externos. Seleccione um dispositivo externo para alterar. Por exemplo, pode utilizar um cabo HDMI para designar um computador ligado ao televisor como **PC**. Também pode utilizar um cabo HDMI/DVI para designar dispositivos AV como **Dispositivos DVI**.

- **Editar Nome**: pode mudar o nome dos dispositivos ligados ao televisor para facilitar a identificação de fontes externas.
- **Informação**: apresenta informações sobre os dispositivos ligados.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Apresenta uma lista de dispositivos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) ligados ao televisor.

  Esta opção só está disponível quando a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida como **Ligado**.
- **Remover Dispositivo USB**: remove um dispositivo USB ligado ao televisor.
- **Remover Miniatura da Fonte**: permite remover as imagens captadas do vídeo que viu mais recentemente, guardado no dispositivo externo ligado ao televisor.
- **Eliminar Controlo Remoto Universal**: permite eliminar o dispositivo externo ligado ao televisor através da função de telecomando universal.
- **Config. Remoto Universal**: pode utilizar o telecomando do televisor para controlar dispositivos externos.

  Para obter mais informações sobre como utilizar a função de telecomando universal, consulte a secção "Controlo de dispositivos externos com o telecomando do televisor - Utilização do telecomando universal".

  Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Notas de ligação!

- O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.
- Consulte o manual de utilização do dispositivo externo quando o ligar ao televisor. O número de conectores do dispositivo externo e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o fabricante.

Notas de ligação para HDMI

- Utilize um cabo HDMI com uma espessura igual ou inferior a 14 mm.
- A utilização de um cabo HDMI não certificado pode resultar num ecrã em branco ou num erro de ligação.
- Alguns cabos e dispositivos HDMI poderão não ser compatíveis com o televisor devido a diferentes especificações HDMI.
- Este modelo de televisor não suporta HDMI com Canal Ethernet. A Ethernet é uma rede local (Local Area Network, LAN) montada com cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.
- Experimente um cabo com comprimento inferior a 3 m para obter a melhor qualidade de visualização UHD.
- HDCP 2.2 apenas é suportado pela porta HDMI (MHL) do televisor. HDCP é a sigla de "High-bandwidth Digital Content Protection" (Sistema de protecção de conteúdo digital de banda larga) e é utilizado para a protecção de direitos de autor de vídeo.
- Muitas placas gráficas não têm portas HDMI, mas têm portas DVI. Se a placa gráfica do seu computador tiver uma porta DVI, utilize um cabo HDMI/DVI para ligar o computador ao televisor. Para obter mais informações, consulte "Ligação com um cabo HDMI/DVI".
- Se estiver a utilizar um adaptador de HDMI, o televisor reconhece o sinal como sendo de HDMI e pode responder de modo diferente do que sucederia se se tratasse de uma ligação através de um cabo MHL/HDMI.
- Algumas funcionalidades como o Smart Hub podem não estar disponíveis se a Fonte estiver definida como HDMI e a **Visualiz. Aut. 3D** estiver definida como **Auto.1** ou **Auto.2**. Se for o caso, defina a opção **Visualiz. Aut. 3D** ou **Modo 3D** como **Desligado**.

Notas de ligação para dispositivos de áudio

- Para obter uma melhor qualidade de áudio, é aconselhável utilizar um receptor AV.
- A ligação de um dispositivo através de um cabo óptico não desactiva automaticamente os altifalantes do televisor. Para desactivar os altifalantes do televisor, defina **Seleccionar Altifalante** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Som** > **Definições das colunas** > **Seleccionar Altifalante**) com uma opção diferente de Altifalante da TV.
- Um ruído fora do comum oriundo do dispositivo de áudio durante a sua utilização pode indicar um problema no próprio dispositivo de áudio. Se for este o caso, peça a ajuda do fabricante do dispositivo de áudio.
- O áudio digital só está disponível com transmissões de 5.1 canais.
- Apenas utilize auscultadores com uma tomada de 3 condutores de tipo TRS.
- O volume dos auscultadores e o volume do televisor são ajustados de forma independente um do outro.
- Enquanto os auscultadores estiverem ligados, os altifalantes do televisor estarão sem som e determinadas opções de **Som** estarão desactivadas.

Notas de ligação para computadores

- Para saber quais as resoluções suportadas pelo televisor, consulte "Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)".
- Enquanto a partilha de ficheiros estiver activada, o acesso não autorizado poderá ocorrer. Quando não for necessário aceder aos dados, desactive a partilha de ficheiros.
- O PC e o Smart TV têm de estar ligados na mesma rede.

Notas de ligação para dispositivos móveis

- Para utilizar a função Espelhamento de Ecrã, o dispositivo móvel tem de suportar uma função de espelhamento como a AllShare Cast ou Espelhamento de Ecrã. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função de espelhamento, visite o website do fabricante do dispositivo móvel.
- Para utilizar a função Wi-Fi Direct, o dispositivo móvel tem de suportar essa função. Verifique se o dispositivo móvel suporta a função Wi-Fi Direct.
- O dispositivo móvel e o Smart TV têm de estar ligados entre si na mesma rede.
- O vídeo ou o áudio pode parar de forma intermitente em função das condições de rede.

Notas sobre a ligação para espelhamento de PC sem fios (ou televisor KINO)

- A distância de funcionamento pode variar caso existam obstáculos (por ex., corpo humano, objectos metálicos ou paredes) ou num ambiente electromagnético. Para garantir um funcionamento estável, recomendamos que utilize o adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000) no mesmo local onde se encontra o televisor.
- Se um adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000) estiver ligado, o televisor pode não reproduzir correctamente os vídeos, consoante exista outro dispositivo que emita sinais de rádio nas proximidades.
- Não coloque o adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000) perto de uma fonte de calor, num local húmido ou num local onde fique exposto directamente à luz solar. Tal pode provocar uma avaria ou um incêndio.
- Não aplique nenhum dos seguintes ao adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000): produtos químicos (por ex., cera, benzeno, diluente, repelente de mosquitos, ambientador, lubrificante) e qualquer agente de limpeza que contenha álcool ou solvente, ou que seja tensioactivo. Tal pode causar a descoloração do exterior do dongle ou fazer descolar a etiqueta.
- Não desmonte, repare ou modifique o adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000) pessoalmente. Interrompa a utilização do dongle, caso este esteja danificado ou quebrado.
- Certifique-se de que utiliza um adaptador de espelhamento de PC sem fios (ou KINO KIT, VG-SWD1000) genuíno, fornecido pela Samsung Electronics.

Acerca do Samsung Smart Control

Botão	Descrição
/ **AD**	Carregue neste botão para desligar o som temporariamente. Carregue sem soltar este botão para visualizar os **Atalhos de Acessibilidade** que activam ou desactivam os menus **Acessibilidade** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Acessibilidade**).
MENU/123	Apresenta botões numéricos, botão de controlo de conteúdo e outros botões de função no ecrã, para que possa executar uma função de forma prática. Carregue sem soltar este botão para executar a função **Reconhecimento de Voz**. Para obter mais informações, consulte "Visualização e utilização do telecomando apresentado no ecrã".
POINTER	Coloque um dedo no botão **POINTER** e mova o Samsung Smart Control. O ponteiro no ecrã move-se na direcção para onde moveu o Samsung Smart Control. Carregue no botão **POINTER** para seleccionar ou executar um item seleccionado. Para obter mais informações, consulte "Utilização do televisor com o botão POINTER".
,,,	Move a selecção e altera os valores existentes no menu do televisor.
Enter	Selecciona ou executa um item seleccionado. Carregue sem soltar este botão para iniciar o **Guia** enquanto vê televisão.
RETURN / **EXIT**	Volta ao menu ou canal anterior. Carregue sem soltar para sair da função actualmente em execução no ecrã do televisor.
	Inicia as aplicações do **Smart Hub**.
,	Controla o conteúdo ao reproduzir o conteúdo multimédia como filmes, fotografias ou música.
EXTRA	Apresenta informações relacionadas com o programa actual.
M.SCREEN	Divide o ecrã do televisor e utiliza várias funções, tais como ver televisão, navegar na Internet e reproduzir um vídeo, em simultâneo. Para obter mais informações, consulte "Visualização de vários ecrãs ou funções com o Multi-Link Screen".
SOURCE	Apresenta e selecciona as fontes de vídeo disponíveis.

A imagem do Samsung Smart Control pode diferir consoante o modelo.

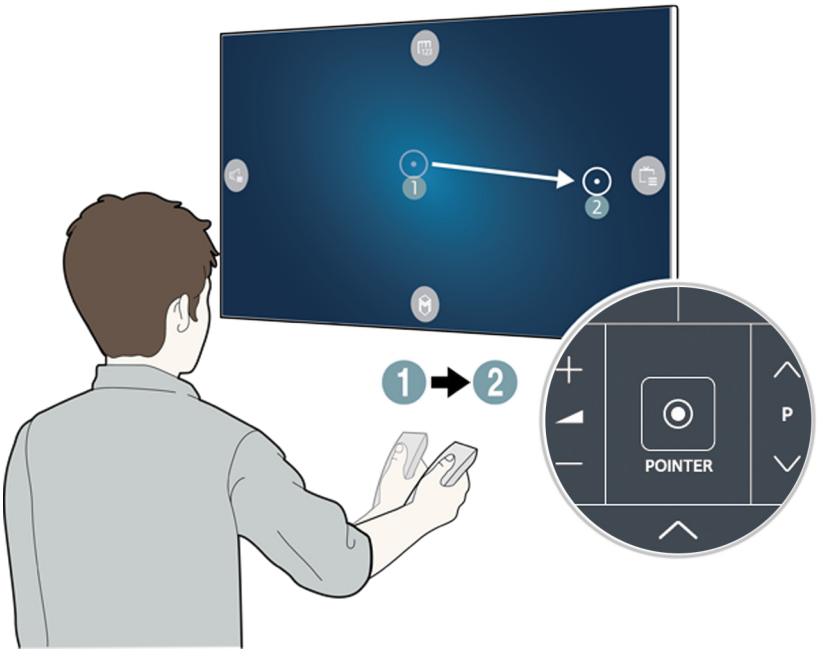
Os botões e funções do Samsung Smart Control podem diferir consoante o modelo.

Utilize o Samsung Smart Control a uma distância inferior a 6 m. A distância de utilização pode variar consoante as condições ambientais sem fios.

Utilização do Samsung Smart Control

Utilização do televisor com o botão POINTER

Coloque um dedo no botão **POINTER** e mova o Samsung Smart Control. O ponteiro no ecrã move-se na direcção para onde moveu o Samsung Smart Control. Mova o ponteiro para seleccionar um item no ecrã.



- : apresenta o telecomando no ecrã.
- : permite ajustar o volume ou seleccionar os altifalantes.
- : apresenta a lista de canais.
- : inicia o Smart Hub.

Utilização do televisor com os botões direccionais e o botão Enter

Carregue nos botões ∧, ∨, < e > para mover o ponteiro, a selecção ou o cursor na direcção pretendida ou alterar uma definição apresentada no item seleccionado. Carregue no botão Enter para seleccionar ou executar um item seleccionado. Carregue sem soltar o botão Enter para ver o **Guia** enquanto vê televisão.

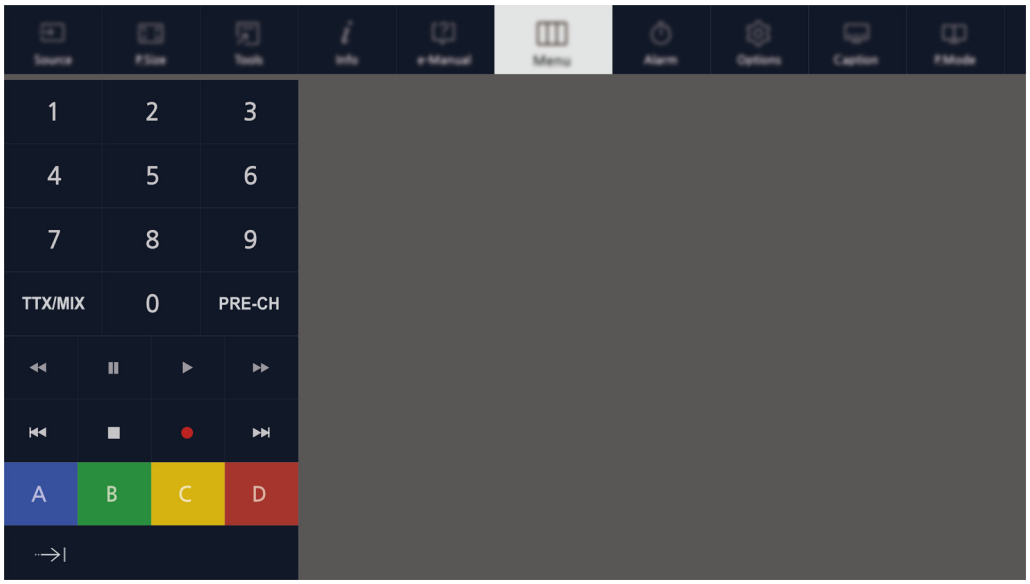
Para ajustar a velocidade do ponteiro, seleccione (**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Definições de Smart Control** > **Sensibilidade de Movimento**. Tentar Ag.

Para utilizar o botão **POINTER** e o movimento do Samsung Smart Control para controlar o televisor, o **Guia de Voz** tem de estar definido como **Desligado**.

Para ver um tutorial que mostra como utilizar o botão **POINTER**, seleccione (**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Tutorial do Smart Control**. Tentar Ag.

Visualização e utilização do telecomando apresentado no ecrã

Pode visualizar e utilizar o telecomando apresentado no ecrã do televisor carregando no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control.



Botão	Descrição
Menu	Apresenta o menu no ecrã.
Reconhecimento de Voz	Executa a função Reconhecimento de Voz.
Guia	Apresenta o Guia de programação electrónico (EPG, Electronic Programme Guide).
Inf.	Apresenta informações sobre o conteúdo ou programa actual.
Lista Canais	Inicia a **Lista Canais**.
Multi-Link Screen	Divide o ecrã do televisor e utiliza várias funções, tais como ver televisão, navegar na Internet e reproduzir um vídeo em simultâneo. Para obter mais informações, consulte "Visualização de vários ecrãs ou funções com o Multi-Link Screen".
Modo Desporto	Activa ou desactiva a opção **Modo Desporto**. Para obter mais informações, consulte "Procedimento para tornar programas de desporto mais realistas com o Modo Desporto".
EXTRA	Apresenta informações relacionadas com o programa actual.
Modo Cinema Africano	Activa ou desactiva a opção **Modo Cinema Africano**.
e-Manual	Abre o e-Manual.
Tamanho Imagem	Permite alterar o tamanho da imagem.
Modo Imagem	Altera o modo de imagem.
Lista de Altifalantes	Permite seleccionar os altifalantes que irão reproduzir o som do televisor.

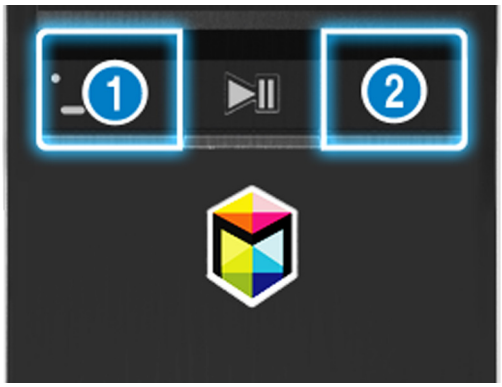
Botão	Descrição
D	Acede às funções e funcionalidades adicionais oferecidas pela emissão visualizada. Para utilizar este botão, a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** deve estar definida como **Ligado** e a emissão deve suportar o serviço de dados.
Dual	Ao carregar no botão **Dual** pela primeira vez, o modo duplo actual é apresentado no ecrã. Carregue no botão **Dual** novamente para alterar o modo duplo.
Descrição de Áudio/ Legendas	Apresenta os **Atalhos de Acessibilidade**. Seleccione as opções para activá-las ou desactivá-las.
Idioma de Áudio	Permite seleccionar um idioma de áudio.
3D	Activa ou desactiva a função 3D.
Temporizador	Desliga o televisor automaticamente após um período de tempo predefinido.
Ferrams.	Apresenta o menu Ferramentas no ecrã.
Energia	Desliga o televisor.
Fonte	Apresenta e selecciona as fontes de vídeo disponíveis.
A B C D	Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar.
Mover Teclado Numérico para a Direita / **Mover Teclado Numérico para a Esquerda**	Move o teclado numérico para a esquerda ou para a direita.

Os botões do telecomando no ecrã podem variar consoante o modelo do televisor, a região e as funções que estiver a utilizar.

Para alterar a ordem das opções de menu na primeira linha, seleccione a opção de menu que pretende mover, carregue sem soltar o botão Enter e seleccione os botões direccionais para especificar uma nova posição.

Emparelhamento do televisor com o Samsung Smart Control

Quando liga o televisor pela primeira vez, o Samsung Smart Control emparelha com o televisor automaticamente. Se o Smart Control não emparelhar com o televisor automaticamente, aponte-o para o sensor do telecomando do televisor e, em seguida, carregue nos botões ① e ② no Samsung Smart Control simultaneamente durante, no mínimo, 3 segundos.



Controlo de dispositivos externos com o telecomando do televisor - Utilização do telecomando universal

(MENU/123) > MENU > Sistema > Config. Remoto Universal Tentar Ag.

Pode controlar dispositivos externos ligados ao televisor com o telecomando do televisor.

Também pode utilizar a função Anynet+ (HDMI-CEC) para controlar os dispositivos externos da Samsung com o telecomando do seu televisor sem qualquer configuração adicional. Consulte a secção "Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)" para obter mais informações.

Alguns dispositivos externos ligados ao televisor podem não suportar a funcionalidade de telecomando universal.

Configuração do telecomando universal

1. Ligue o dispositivo externo a controlar com o telecomando universal à porta HDMI no One Connect e, em seguida, ligue o dispositivo externo.
2. Carregue no botão **SOURCE** no telecomando para abrir o ecrã **Fonte**.
3. Seleccione **Config. Remoto Universal**.
4. Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração e registar o dispositivo. As instruções serão diferentes consoante o dispositivo que pretende controlar.

   Se o dispositivo externo não responder após o registo, proceda novamente ao registo utilizando o respectivo número de modelo.

   O televisor memoriza o dispositivo externo e a ligação (HDMI 1, HDMI 2, etc.) à qual o dispositivo está ligado.

Controlo do televisor com um teclado

(MENU/123) > MENU > Sistema > Gestor Disps. > Definições Teclado Tentar Ag.

Alguns modelos não são compatíveis com teclados USB de classe HID.

Ligação de um teclado

Ligação de um teclado USB

Ligue o cabo do teclado à porta USB do One Connect.

Ligação de um teclado Bluetooth

1. Coloque o teclado Bluetooth em estado de espera.
2. Seleccione (MENU/123) > MENU > Sistema > Gestor Disps. > Definições Teclado > Adicionar Teclado Bluetooth. O televisor procura automaticamente os teclados disponíveis. Tentar Ag.

   Se o seu teclado não for detectado, coloque-o mais perto do televisor e, em seguida, seleccione **Actualizar**. O televisor procura novamente os teclados disponíveis.
3. Seleccione o teclado Bluetooth na lista de procuras e, em seguida, seleccione **Emparelhar e ligar**. Aparece um número no ecrã.
4. Introduza o número utilizando o teclado Bluetooth. Deste modo, o teclado Bluetooth é emparelhado com o televisor.

Utilização do teclado

Pode utilizar as seguintes funcionalidades do telecomando com o teclado USB ou Bluetooth ligado ao televisor.

Teclado	Funções do telecomando
Teclas direccionais	Move a selecção
Tecla do Windows	Apresenta o menu
Tecla da lista de menus	Apresenta o telecomando no ecrã
Tecla Enter	Selecciona ou executa um item seleccionado
Tecla ESC	Volta ao ecrã anterior.
Tecla F1 / F2 / F3 / F4	A / B / C / D
Tecla F5	Inicia o botão
Tecla F6	Apresenta o ecrã Fonte
Tecla F7	Inicia a **Lista Canais**
Tecla F8	Silencia o som
Tecla F9 / F10	Regula o volume
Tecla F11 / F12	Muda de canal

Alteração das definições do teclado

Seleccione (**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Teclado** > **Opções do Teclado**. Tentar Ag.

- **Idioma do Teclado**

  Apresenta os idiomas que pode utilizar no seu teclado e permite seleccionar um idioma.

- **Tipo de Teclado**

  Apresenta uma lista de tipos de teclado e permite seleccionar um tipo que corresponda ao idioma de teclado que seleccionou.

  A lista de tipos de teclado varia consoante o idioma seleccionado em **Idioma do Teclado**.

- **Mudar Idioma Entrada**

  Apresenta uma lista de teclas que pode utilizar para alternar entre idiomas e permite seleccionar uma tecla.

Controlo do televisor com um rato

(MENU/123) > MENU > Sistema > Gestor Disps. > Definições do Rato Tentar Ag.

Alguns modelos não são compatíveis com ratos USB de classe HID.

Ligação de um rato USB

Ligue o cabo do rato à porta USB do One Connect.

Ligação de um rato Bluetooth

1. Coloque o rato Bluetooth em estado de espera.
2. Seleccione (MENU/123) > MENU > Sistema > Gestor Disps. > Definições do Rato > Adic. Rato Bluetooth. Tentar Ag.
3. Seleccione o rato Bluetooth na lista de procuras e, em seguida, seleccione **Emparelhar e ligar**. Deste modo, o rato Bluetooth é emparelhado com o televisor.

Utilização de um rato

Pode utilizar um ponteiro para controlar o televisor da mesma forma que utiliza o ponteiro num computador.

- **Seleccionar e executar um item**

  Clique com o botão esquerdo do rato.

- **Deslocar o ecrã ou menu do televisor**

  Mova a roda do rato para cima ou para baixo.

- **Sair do menu do televisor ou de uma funcionalidade**

  Coloque o ponteiro em qualquer espaço em branco no ecrã e, em seguida, clique com o botão esquerdo do rato.

Alteração dos botões do rato e da velocidade do ponteiro

(MENU/123) > MENU > Sistema > Gestor Disps. > Definições do Rato > Opções do Rato Tentar Ag.

- **Botão Principal**

  Seleccione o botão < ou > a utilizar para seleccionar e executar itens.

- **Veloc. Ponteiro**

  Ajuste a velocidade do movimento do ponteiro.

Ligação de um teclado de jogos Bluetooth

(MENU/123) > MENU > Sistema > Gestor Disps. > Definições do Tecld. Jogos Bluetooth Tentar Ag.

Pode jogar os jogos transferidos e instalados no serviço **Smart Hub** utilizando um teclado de jogos Bluetooth. Seleccione **Definições do Tecld. Jogos Bluetooth** e aproxime o teclado de jogos Bluetooth do televisor. O televisor procura automaticamente os teclados de jogos Bluetooth disponíveis (o DualShock®4, um teclado de jogos optimizado para PlayStation, é recomendado). Após a procura, pode utilizar o teclado de jogos Bluetooth para jogar jogos.

Se o televisor não conseguir localizar o teclado de jogos Bluetooth, aproxime-o do televisor e seleccione **Actualizar**. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual de utilização do teclado de jogos Bluetooth.

Introdução de texto através do teclado QWERTY do ecrã

Utilização de funções adicionais

Seleccione no ecrã do teclado QWERTY. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Texto recomendado**

  Permite activar ou desactivar a funcionalidade de texto recomendada. O teclado apresenta as palavras recomendadas para que possa introduzir texto mais facilmente.

- **Repor dados de texto recomendados**

  Elimina as palavras recomendadas e as palavras memorizadas para limpar a lista.

- **Sugerir Carácter Seguinte (ao utilizar botões de direcção)**

  Permite activar ou desactivar a funcionalidade de previsão de texto.

- **Idioma**

  Permite seleccionar um idioma da lista.

  Dependendo do país, esta função pode não ser suportada.

Visualização de vários ecrãs ou funções com o Multi-Link Screen

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Abrir Multi-Link Screen**

Pode efectuar pesquisas na Internet, utilizar aplicações e muito mais enquanto vê televisão.

Utilização da função Multi-Link Screen

Aprender sobre as funções básicas

- **Alteração do canal e do volume de um ecrã Multi-Link**

  Para alterar os canais de um Multi-Link Screen, carregue nos botões de canal enquanto vê televisão. Para regular o volume de um Multi-Link Screen, desloque-se para o ecrã para regular o volume e, em seguida, carregue nos botões de volume.

- **Alteração do web browser e das aplicações**

  Enquanto estiver a utilizar um **Multi-Link Screen**, o web browser ou as aplicações recentemente utilizados são apresentados no lado direito do ecrã. Pode alterar estas aplicações para outras utilizando o **Smart Hub**.

- **Alteração do tamanho de um ecrã Multi-Link**

  Pode alterar o tamanho de um ecrã Multi-Link. Desloque a selecção para o ecrã que pretende redimensionar e utilize o botão ∧ ou ∨. Em alternativa, arraste a linha a meio do ecrã para a esquerda ou direita. Para apresentar o ecrã Multi-Link seleccionado no modo de ecrã inteiro, seleccione ⊠.

- **Selecção de altifalantes para um ecrã Multi-Link**

  Carregue no botão de volume e, em seguida, carregue no botão <. A lista de altifalantes é apresentada no ecrã. Seleccione **Personalizar** para ligar ou desligar o som do ecrã seleccionado. Se ligar os auscultadores Bluetooth, só pode seleccionar **Auscultadores Bluetooth**.

  > No Samsung Smart Control, carregue no botão **MENU/123** e, em seguida, seleccione **Lista de Altifalantes** para definir o altifalante de cada ecrã.

Ler antes de utilizar o Multi-Link Screen

- Antes de utilizar a função Multi-Link Screen, certifique-se de que o televisor está ligado à Internet.
- Não é possível ver canais e conteúdos com resolução UHD em simultâneo.
- Algumas aplicações e funcionalidades do televisor podem não ser compatíveis com a função Multi-Link Screen. Se for este o caso, saia da função Multi-Link Screen e, em seguida, utilize a funcionalidade pretendida.
- Pode ouvir o áudio seleccionado enquanto utiliza o ecrã Multi-Link e pode ouvir o áudio do outro ecrã através dos auscultadores Bluetooth.
- A função Timeshift não está disponível quando o Multi-Link Screen está activado. Para obter mais informações, consulte "Utilização do Timeshift".

Smart Hub

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Abrir o Smart Hub Tentar Ag.

- A imagem pode variar consoante o modelo específico e a área.

Pode navegar na Internet e transferir aplicações com o Smart Hub. Além disso, pode tirar partido de ficheiros de fotografia, vídeo e música armazenados em dispositivos de armazenamento externos. Coloque um dedo no botão **POINTER** para apresentar o ponteiro no ecrã. Seleccione na parte inferior do ecrã para iniciar o **Smart Hub**.

No telecomando normal, carregue no botão .

- Para executar o **Smart Hub** enquanto utiliza um serviço fornecido pelo Smart Hub, vá para o mesmo caminho descrito acima.

Remoção ou junção de um item ao grupo Recente

Para remover ou juntar um item ao grupo **Recente**, carregue no botão ^ no telecomando. Os seguintes ícones estão disponíveis.

- : apaga o item. Embora remova um item do grupo **Recente**, o item não é removido do seu televisor.
- : junte o item à primeira posição. Para remover o item, seleccione novamente.
- : executa o item num ecrã múltiplo com a função Multi-Link Screen. ((**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Abrir Multi-Link Screen**)

pode não ser apresentada, dependendo do item.

Abrir o Smart Hub automaticamente

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Definições de Início Automático** > **Smart Hub**

Pode iniciar o Smart Hub automaticamente ao ligar o televisor.

Teste de conexões do Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Ligação ao Smart Hub** Tentar Ag.

Se o Smart Hub não estiver a funcionar, seleccione **Teste de Ligação ao Smart Hub**. O teste de ligação diagnostica o problema verificando a ligação à Internet, o seu ISP, o servidor Samsung e o serviço Aplicações.

Se o Smart Hub continuar a apresentar problemas depois de concluir o teste, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet ou um centro de contacto da Samsung.

Utilização do tutorial do Smart Hub

(MENU/123) > MENU > Assistência > Tutorial do Smart Hub

Pode aprender em detalhe as noções básicas sobre o Smart Hub e o respectivo serviço.

Reposição do Smart Hub

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Repor Smart Hub Tentar Ag.

Pode remover as contas Samsung guardadas no televisor e tudo o que estiver associado às mesmas, incluindo as aplicações.

- Alguns serviços do Smart Hub são pagos. Para utilizar um serviço pago, tem de ter uma conta com o fornecedor de serviços ou uma conta Samsung. Para obter mais informações, consulte "Utilização do Smart Hub com uma Conta Samsung".
- Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet.
- Algumas funcionalidades do Smart Hub podem não estar disponíveis consoante o fornecedor de serviços, idioma ou região.
- Falhas no serviço Smart Hub podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.
- Para utilizar o Smart Hub, deve concordar com o acordo de utilizador final e a política de privacidade. Caso contrário, não será possível aceder às funcionalidades e serviços relacionados. Pode ver o texto completo dos **Termos e Política** acedendo a (MENU/123) > MENU > Smart Hub > Termos e Política. Se pretender parar de utilizar o Smart Hub, é possível cancelar o acordo. Tentar Ag.
- Para consultar informações de ajuda sobre o Smart Hub, seleccione o botão no ecrã Recente.

Utilização do Smart Hub com uma Conta Samsung

Criação de uma conta Samsung

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Conta Samsung** Tentar Ag.

Alguns dos serviços do Smart Hub são pagos. Para utilizar um serviço pago, tem de ter uma conta com o fornecedor de serviços ou uma conta Samsung.

Pode criar uma conta Samsung utilizando o seu endereço de e-mail como a sua ID.

- Para criar uma conta Samsung, tem de concordar com o acordo de utilizador final e com a política de privacidade da conta Samsung. Caso contrário, não será possível criar uma conta Samsung. Pode visualizar todo o conteúdo do acordo navegando até (**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Conta Samsung** > **Termos e Condições, Política de Privacidade**.
- Também pode criar uma conta Samsung em http://content.samsung.com. Assim que a sua conta for criada, pode utilizar a mesma ID tanto no televisor como no website da Samsung.

Criação de uma conta Samsung

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Conta Samsung** > **Criar conta** > **Criar Conta Samsung**

Pode criar a conta Samsung seguindo as instruções apresentadas no ecrã. Após criar uma conta Samsung, a sessão na conta Samsung será iniciada automaticamente.

- Caso pretenda rever os termos e condições, seleccione **Ver detalhes**.
- Se pretender proteger a sua conta, seleccione **Selecção de imagens de perfil e introdução de palavras-passe (nível alto de segurança)** no campo abaixo do campo correspondente à palavra-passe.
- Caso pretenda que o televisor inicie sessão na conta automaticamente quando é ligado, seleccione **Iniciar sessão automat.**.

Criação de uma conta Samsung com uma conta do Facebook

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Conta Samsung** > **Criar conta** > **Criar conta Samsung com a conta Facebook.**

Introduza a sua ID do Facebook e a palavra-passe e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração da conta. Após criar uma conta Samsung, a sessão na conta Samsung será iniciada automaticamente.

- Ao criar uma conta Samsung com a sua conta do Facebook, estas são associadas automaticamente.

Início de sessão numa conta Samsung

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Conta Samsung > Inic. Ses.

Pode iniciar sessão automaticamente na sua conta e utilizar a funcionalidade Smart Hub.

Registar a conta Samsung no televisor

Se já tiver uma conta Samsung, pode registar essa conta no televisor. Seleccione + > Inic. Ses. no ecrã da conta Samsung e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Início de sessão numa conta Samsung registada guardada no televisor

Se registar uma conta Samsung, esta fica guardada no televisor. Para iniciar sessão numa conta Samsung registada, basta seleccioná-la no televisor.

Para alterar o método de início de sessão, consulte a secção "Alteração e adição de informações de uma conta Samsung".

Associação da conta Samsung a contas de serviços externos

Pode iniciar sessão automaticamente nas contas das aplicações associadas quando inicia sessão na conta Samsung, associando a sua conta Samsung a contas de serviços externos.

Para utilizar a opção **Associar Contas de Serviço**, primeiro tem de iniciar sessão na conta Samsung.

Associar ou desactivar uma conta de serviço

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Conta Samsung > Associar Contas de Serviço

- **Associação de uma conta de serviço**

  Seleccione uma conta na lista e inicie sessão seguindo as instruções apresentadas no ecrã. A conta de serviço é associada à conta Samsung.

- **Remoção de uma conta associada**

  Seleccione uma conta na lista e desactive a conta seguindo as instruções apresentadas no ecrã.

Alteração e adição de informações de uma conta Samsung

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Conta Samsung > Editar perfil

Pode gerir a sua conta Samsung. Introduza a sua palavra-passe com o teclado apresentado no ecrã do televisor e seleccione **Concluído**. Pode utilizar as seguintes funções no ecrã.

Para alterar as informações da conta, tem de ter a sessão iniciada na sua conta Samsung.

- **Alterar a imagem de perfil**
- **Registar o seu rosto na conta Samsung**

  O rosto registado é utilizado para .
- **Seleccionar o método de início de sessão de uma conta Samsung**
- **Activar ou desactivar o início de sessão automático**
- **Introduzir informações básicas sobre o utilizador**
- **Subscrever a newsletter electrónica da Samsung**

Eliminação de uma conta Samsung do televisor

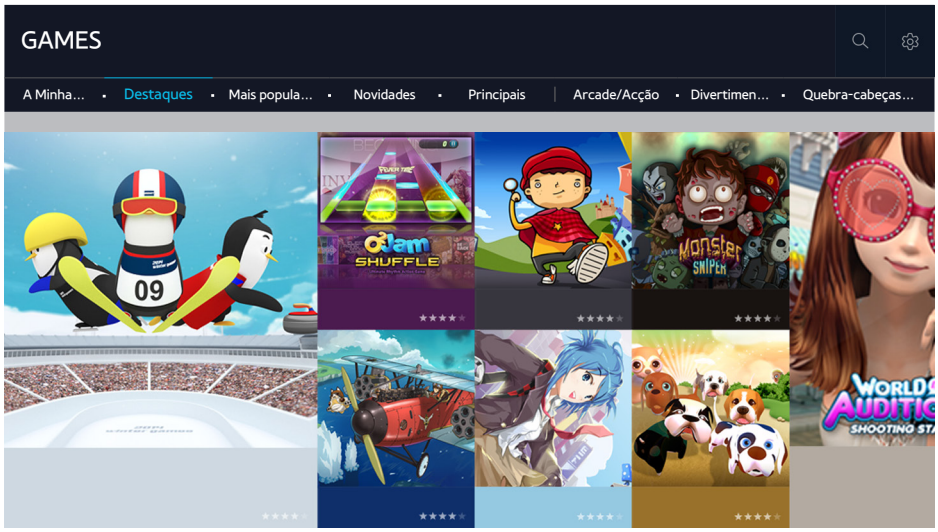
(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Conta Samsung > Remover Contas da TV

Pode remover uma conta Samsung e as informações de palavra-passe do televisor. As informações de quaisquer contas externas associadas à conta também serão removidas do televisor.

Para remover as informações da conta, tem de iniciar sessão na conta Samsung.

Utilização do serviço GAMES

> **Recomendado** > **GAMES**



A imagem pode variar consoante o modelo específico e a área.

Pode transferir e jogar as aplicações de jogos optimizadas para o seu televisor. Seleccione uma categoria na parte superior do ecrã. Pode instalar e executar as aplicações dispostas por géneros. Também pode gerir as aplicações de jogos transferidas na **A Minha Página**.

Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet.

Gestão de jogos com o menu de contexto Opções

Mova a selecção para um jogo e, em seguida, carregue sem soltar o botão Enter. Pode utilizar as seguintes funções.

- **Transferir/Remover**
- **Ver detalhes**
- **Actualizar**

O menu de contexto pode variar consoante o jogo que seleccionar.

Visualização do ecrã de Informação detalhada

Mova a selecção para um jogo e, em seguida, carregue no botão Enter ou **POINTER**. Também pode seleccionar a função Ver detalhes. Ver acima.

Instalação e execução de um jogo

Instalação de jogos

Seleccione um jogo para instalar e carregue sem soltar o botão Enter. Seleccione **Transferir** na janela sensível ao contexto ou instale o jogo no ecrã de informações detalhadas do jogo.

- Para obter informação sobre os controladores de jogos compatíveis com o jogo transferido, seleccione **GAMES** > **Opções** > **Guia do Controlador Jogos**.
- Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar um jogo num dispositivo USB.
- Pode jogar um jogo instalado num dispositivo USB apenas quando este dispositivo estiver ligado ao televisor. Se desligar o dispositivo USB durante um jogo, este é terminado.
- Não pode jogar o jogo instalado no dispositivo USB, num PC ou noutro televisor.

Iniciar um jogo instalado

Para executar um jogo, terá de iniciar sessão na sua conta Samsung. Primeiro, seleccione um jogo em **GAMES** > **A Minha Página** no ecrã **GAMES**. Aparece o ecrã de informações detalhadas sobre o jogo seleccionado. Seleccione **Reprod.**. O jogo é iniciado.

Gestão de jogos transferidos ou comprados

Seleccione **A Minha Página** no serviço **GAMES**.

Actualização de um jogo

Seleccione **A Minha Página** > **Opções** > **Actualizar Os Meus Jogos**. Pode actualizar os jogos instalados no televisor.

Edição de um pseudónimo

1. Seleccione ⚙ no ecrã de serviço **GAMES** e, em seguida, seleccione **Editar Alcunha**.
2. Introduza o seu pseudónimo no teclado no ecrã e, em seguida, seleccione **Concluído**.

   - O seu pseudónimo é apresentado no ecrã **A Minha Página**.

Permitir actualizações automáticas de jogos

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Actualização Automática de Aplicação e Jogo** ou **Actualização Automática da Aplicação**

Para actualizar jogos automaticamente, defina a opção **Actualização Automática de Aplicação e Jogo** ou **Actualização Automática da Aplicação** como **Ligado**. Os jogos serão actualizados quando ficar disponível uma actualização.

O nome real pode ser diferente consoante as áreas geográficas específicas.

Remoção de um jogo

1. Seleccione no ecrã **A Minha Página** e, em seguida, seleccione **Eliminar Os Meus Jogos**.
2. Seleccione um jogo para remover e, em seguida, carregue no botão Enter. Para seleccionar todos os jogos, seleccione **Selec. Todos**.

   Pode remover um jogo carregando sem soltar o botão Enter com o jogo seleccionado.
3. Quando a selecção estiver concluída, seleccione **Apagar**.

Classificação de um jogo

Pode classificar um jogo no ecrã de informações detalhadas.

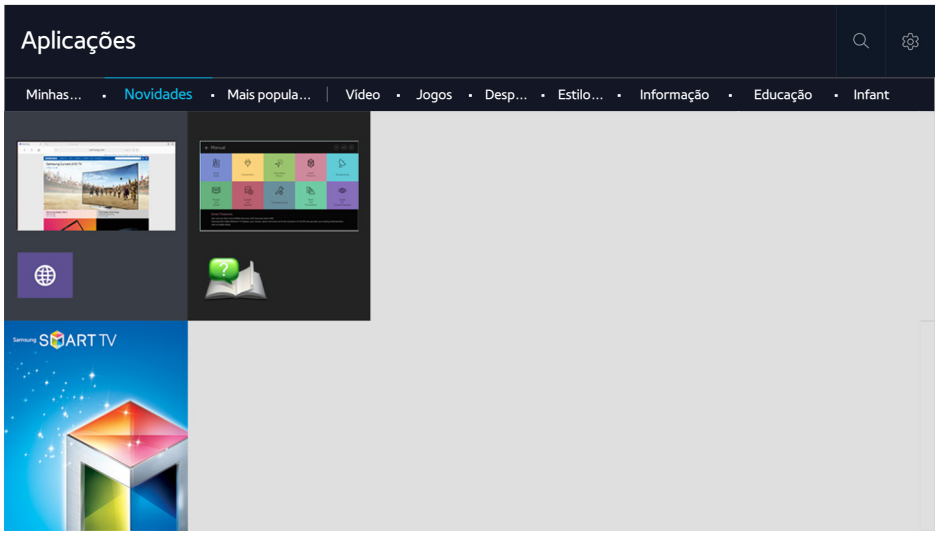
Esta funcionalidade apenas está disponível quando o jogo está apenas instalado no televisor.

Registo de um cupão

Introduza o número do cupão no ecrã **A Minha Página** para registar o mesmo.

Utilização do serviço Aplicações

> **Recomendado** > **Aplicações**



A imagem pode variar consoante o modelo específico e a área.

Pode usufruir de uma vasta gama de conteúdos, incluindo notícias, desporto, meteorologia e jogos, instalando as aplicações correspondentes no seu televisor. Pode transferir as aplicações a partir do Smart Hub. Seleccione uma categoria na parte superior do ecrã. Pode instalar e executar as aplicações organizadas por géneros, tais como **Novidades**, **Mais populares**.

Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet.

Quando abrir o Smart Hub pela primeira vez, as aplicações predefinidas são instaladas automaticamente. As aplicações predefinidas podem variar consoante a região.

Gestão de aplicações transferidas com o menu de contexto Opções

Mova a selecção para uma aplicação e, em seguida, carregue sem soltar o botão Enter. Pode utilizar as seguintes funções.

- **Apagar**
- **Detalhe**
- **Reinstalar**

O menu de contexto pode variar consoante as aplicações.

Instalação de uma aplicação

Instalação de uma aplicação rapidamente

1. Seleccione uma categoria no ecrã **Aplicações**.
2. Mova a selecção para uma aplicação e, em seguida, carregue sem soltar o botão Enter. É apresentado o menu sensível ao contexto.
3. Seleccione **Transferir**. A aplicação seleccionada é instalada no televisor.

Pode ver as aplicações instaladas no ecrã **Aplicações**.

Pode igualmente instalar a aplicação a partir do ecrã de informações detalhadas.

Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar uma aplicação num dispositivo USB.

Só pode executar uma aplicação instalada num dispositivo USB quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor. Se o dispositivo USB for desligado enquanto a aplicação estiver em execução, a aplicação será encerrada.

Não pode executar a aplicação instalada no dispositivo USB, num PC ou noutro televisor.

Início de uma aplicação

Pode iniciar uma aplicação seleccionando-a no ecrã **Aplicações**. Os ícones abaixo são apresentados nas aplicações seleccionadas e indicam o seguinte:

- : a aplicação está instalada num dispositivo USB.
- : a aplicação tem palavra-passe.
- : a aplicação está instalada.

Permitir actualizações automáticas de aplicações

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Actualização Automática da Aplicação**

Para actualizar aplicações automaticamente, defina a opção **Actualização Automática da Aplicação** como **Ligado**. As aplicações serão actualizadas automaticamente quando uma actualização estiver disponível.

Remoção de uma aplicação do televisor

Seleccione uma aplicação a remover no ecrã **Aplicações** e carregue sem soltar o botão Enter para confirmar a remoção. Se pretender remover várias aplicações, seleccione todas as aplicações que pretende eliminar e seleccione **Opções** na parte superior do ecrã e, em seguida, seleccione **Eliminar Minhas Apps**.

Certifique-se de que os dados relacionados com a aplicação também serão removidos quando eliminar a aplicação.

Mover aplicações

Pode mover aplicações para uma localização pretendida na categoria **Minhas Apps**.

Seleccione **Opções** > **Mover Minhas Apps** no ecrã **Aplicações**. Seleccione uma aplicação para mover. As quatro setas direccionais são apresentadas em torno da aplicação. Mova a aplicação para a localização pretendida com as setas direccionais no ecrã e, em seguida, carregue no botão Enter.

Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Bloqueio e desbloqueio de aplicações

Seleccione **Opções** > **Bloquear/Desbloquear Minhas Apps** no ecrã **Aplicações**. É apresentado o ecrã de introdução da palavra-passe. Introduza a sua palavra-passe, seleccione as aplicações que pretende bloquear ou desbloquear e, em seguida, seleccione **Guardar**. Todas as aplicações seleccionadas serão bloqueadas ou desbloqueadas.

Actualização de aplicações

Seleccione **Opções** > **Actualizar aplicações** no ecrã **Aplicações**. O televisor procura actualização para as aplicações e apresenta a lista. Depois de procurar, pode actualizar algumas ou todas as aplicações.

Reordenação de aplicações

Seleccione **Opções** no ecrã **Aplicações** e, em seguida, seleccione **Ordenar por** para ordenar as aplicações por data, hora, entre outros.

Classificação de aplicações compradas

Pode definir a pontuação de estrelas utilizando os botões < ou > no ecrã de informações detalhadas.

Utilização de funcionalidades e funções de outras aplicações

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Definições de Início Automático** > **Aplicações vinculadas a Canais e Ticker**

Pode configurar funcionalidades e funções de aplicações adicionais.

Utilização de aplicações associadas a canais

Pode receber informações sobre programas de televisão e outros serviços relevantes enquanto vê televisão, utilizando uma aplicação instalada no televisor e associada a um canal específico.

Esta função só está disponível se estiver instalada no televisor uma aplicação que suporte **Aplicações vinculadas a Canais e Ticker**.

Utilização do e-Manual

Início do e-Manual

(**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **e-Manual**

Pode ver o e-Manual incorporado que contém informações sobre as principais funcionalidades do seu televisor. Carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione **e-Manual**. No telecomando normal, carregue no botão **E-MANUAL**.

1. Seleccione uma categoria no ecrã **e-Manual**. A lista da categoria seleccionada aparece no ecrã.
2. Seleccione um item na lista. O tópico do e-Manual correspondente é apresentado.

Em alternativa, pode transferir uma cópia do e-Manual a partir do website da Samsung.

As palavras a azul (p. ex., **Modo Imagem**) indicam uma opção de menu.

As setas no navegador de menus indicam o caminho do menu. Por exemplo, (**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Modo Imagem** significa que tem de carregar no botão **MENU/123** do Samsung Smart Control e, em seguida, seleccionar **Menu**, **Imagem** e **Modo Imagem** por ordem no ecrã.

Utilização dos botões no e-Manual

(**Procurar**): abre o ecrã de procura. Introduza um termo de procura e, em seguida, seleccione **Concluído**. Seleccione um item a partir dos resultados de procura para carregar a página correspondente.

(**Índice**): abre o ecrã de índice. Seleccione um tópico na lista para navegar para a página relevante.

(**Página aberta**): apresenta uma lista das páginas lidas anteriormente. Seleccione uma página. O e-Manual vai directamente para a página seleccionada.

Acesso ao ecrã do menu associado a partir de uma página de tópicos do e-Manual

(**Tentar Ag.**): permite aceder à opção de menu correspondente e executar a funcionalidade imediatamente.

(**Ligar**): Permite aceder à página de referência correspondente.

Não é possível aceder ao e-Manual a partir de determinados ecrãs do menu.

Actualização do e-Manual para a versão mais recente

Pode actualizar o e-Manual da mesma forma que actualiza as aplicações.

Utilização do web browser

Pode navegar na Internet no televisor da mesma forma que o faria num PC. Seleccione **Ajuda** para ver as informações do web browser da Internet.

Para uma experiência de navegação mais prática, utilize um teclado e um rato.

A página de navegação pode ser diferente da apresentada num computador.

Preferências de navegação

Seleccione ☰ > **Definições**. Configure as definições de navegação de acordo com as suas necessidades.

- **Geral**

  Oculta separadores ou barras de menu automaticamente após um período de inactividade ou repõe todas as definições do utilizador.

  Os favoritos e históricos de navegação que tiver criado não serão repostos.

- **Página Inicial**

  Define a página inicial quando abrir o web browser.

- **Motor Pesq.**

  Procura as informações introduzidas e apresenta as páginas web resultantes.

- **Privacidade e Segurança**

  Permite impedir o acesso a páginas web inapropriadas ou não guardar o histórico de navegação.

- **Páginas bloqueadas**

  Permite bloquear ou desbloquear páginas. Pode gerir uma lista de páginas para bloquear.

- **Páginas aprovadas**

  Limita a utilização apenas à página que aprovou. Para utilizar esta opção, defina uma palavra-passe. Pode adicionar ou remover as páginas aprovadas.

- **Codificação**

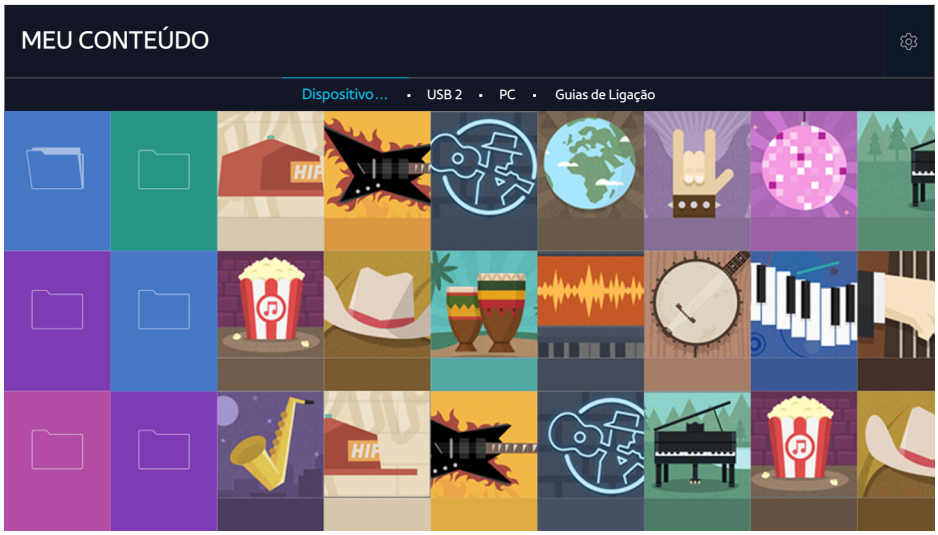
  permite definir a codificação para **Auto** ou seleccionar um método de codificação na lista.

- **Acerca de**

  Apresenta a versão actual do web browser.

Utilização do serviço MEU CONTEÚDO

> **Recomendado** > **MEU CONTEÚDO** Tentar Ag.



A imagem pode variar consoante o modelo específico e a área.

Pode reproduzir o conteúdo multimédia guardado nos dispositivos de armazenamento, tal como um dispositivo USB, um dispositivo móvel e uma câmara, no televisor. Se ligar um dispositivo de armazenamento ao televisor, o televisor apresenta um separador com o nome do dispositivo ligado. Seleccione o separador para confirmar o conteúdo guardado no dispositivo de armazenamento.

Não é possível reproduzir conteúdo multimédia se o conteúdo ou o dispositivo de armazenamento não forem suportados pelo televisor. Para obter mais informações, consulte "Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música".

Faça uma cópia de segurança de ficheiros importantes antes de ligar um dispositivo USB. A Samsung não é responsável por ficheiros danificados ou perdidos.

Ler antes de reproduzir conteúdos multimédia

Para ligar o televisor a um computador, consulte a secção "Ligação a um computador".

Para ligar o televisor a um dispositivo móvel, consulte a secção "Ligação de um dispositivo móvel".

Para ligar o televisor a um dispositivo de armazenamento externo ou USB, ligue o dispositivo à porta USB do televisor.

Reprodução de conteúdo multimédia num computador ou dispositivo móvel

Antes de ligar a um computador ou dispositivo móvel, configure as definições de rede.

Reprodução de conteúdo multimédia guardado num computador ou num dispositivo móvel

> **Recomendado** > **MEU CONTEÚDO**

Para reproduzir no televisor o conteúdo multimédia localizado num computador ou dispositivo móvel, tem de permitir a ligação com o computador ou dispositivo móvel no televisor.

1. Ligue um computador ou dispositivo móvel. O televisor apresenta o nome do dispositivo e a lista do conteúdo multimédia existente no dispositivo.
2. Seleccione, na lista, o conteúdo multimédia que pretende reproduzir. O conteúdo multimédia seleccionado é reproduzido.
3. Para parar a reprodução de conteúdo multimédia, carregue no botão ■ ou no botão **RETURN**.

Em alternativa, aceda ao conteúdo multimédia que pretende reproduzir e, em seguida, carregue no botão ▶ para reproduzir o conteúdo.

Para ligar um computador através da rede doméstica, consulte a secção "Ligação a um computador".

Para ligar um dispositivo móvel através do Smart View 2.0, consulte a secção "Ligação de um dispositivo móvel".

O conteúdo partilhado por um computador ou dispositivo móvel poderá não ser reproduzido, consoante o tipo de codificação e do formato do ficheiro de conteúdo.

O conteúdo multimédia pode não ser reproduzido correctamente consoante o estado da rede. Se isto ocorrer, transfira o conteúdo para um dispositivo de armazenamento USB e, em seguida, reproduza o conteúdo a partir do dispositivo.

Reprodução de conteúdo multimédia guardado num dispositivo USB

1. Seleccione o nome de um dispositivo USB no ecrã **MEU CONTEÚDO**. O televisor apresenta uma lista de miniaturas dos conteúdos multimédia guardados no dispositivo USB.
2. Seleccione, na lista, o conteúdo multimédia que pretende reproduzir. O conteúdo multimédia seleccionado é reproduzido.
3. Para parar a reprodução de conteúdo multimédia, carregue no botão ■ ou no botão **RETURN**.

Durante a reprodução de um vídeo com resolução UHD, o **Controlo Movimentos** não está disponível.

Em alternativa, se seleccionar um dispositivo USB no ecrã **Fonte**, o televisor passa automaticamente para o ecrã **MEU CONTEÚDO**.

Remoção de um dispositivo USB com segurança

1. Carregue no botão **SOURCE**. Aparece o ecrã Fonte.
2. Mova a selecção para o dispositivo USB que pretende remover e, em seguida, carregue no botão ⌄.
3. Seleccione **Remover Dispositivo USB** na lista.

Botões e funções disponíveis durante a visualização de fotografias

Carregue no botão Enter durante a visualização de fotografias para ver as opções disponíveis. Também pode ver as miniaturas de fotografias guardadas no televisor durante a visualização de fotografias. As opções deixam de ser apresentadas quando carregar no botão **RETURN**.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite iniciar ou parar a apresentação de diapositivos. Com a apresentação de diapositivos, pode reproduzir todas as fotografias numa pasta, uma a uma.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Permite visualizar a fotografia anterior ou a fotografia seguinte.

- **Interromper BGM** / **Reproduzir BGM**

  Permite fazer uma pausa na música de fundo ou retomar a sua reprodução.

- **Opções**

Função	Descrição
Velocidade da Apresent. de Diap.	permite definir a velocidade da apresentação de diapositivos.
Efeito Apr. Diap	permite aplicar efeitos de transição na apresentação de diapositivos.
Zoom e Rodar	Permite aumentar o zoom até quatro vezes. Permite rodar a fotografia.
Música de Fundo	Reproduz música de fundo enquanto o televisor mostra as fotografias. Os ficheiros de música têm de ser guardados no mesmo dispositivo USB que os ficheiros de imagem. Quando a música de fundo é reproduzida, o ícone de música é apresentado no ecrã. Com o ícone de música, pode fazer uma pausa na música actual ou reproduzir outro ficheiro de música.
Modo Som	Permite alterar a definição do modo de som. Este modo é suportado apenas durante a reprodução da música de fundo.
Lista de Altifalantes	Permite-lhe controlar as funções relativas ao altifalante, tais como seleccionar qual o altifalante a reproduzir a música de fundo, alterar as definições de cada altifalante ou ajustar a intensidade e a riqueza do som dos altifalantes.
Modo Imagem	Permite alterar a definição do modo de imagem.
Tamanho Imagem	Permite alterar o tamanho do ecrã. Os tamanhos de imagem suportados variam consoante a fotografia.
Informação	Apresenta informações detalhadas sobre a fotografia actual.

Botões e funções disponíveis durante a visualização de vídeos

Carregue no botão Enter durante a visualização de vídeos para ver as opções disponíveis. Pré-visualize imagens de fotogramas ao mesmo tempo que são apresentados intervalos para poder deslocar-se facilmente para um fotograma específico. As opções deixam de ser apresentadas quando carregar no botão **RETURN**.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite fazer uma pausa no vídeo ou reproduzi-lo. Pode utilizar as seguintes funções quando o vídeo está em pausa. Com o vídeo em pausa, o televisor não reproduz o áudio.

  – **Passo**: Permite fazer a procura, fotograma a fotograma, no vídeo em pausa, carregando no botão ❚❚.

  – **Câmara lenta**: Reproduz o vídeo em velocidade de reprodução lenta (1/8, 1/4, 1/2) carregando no botão ▶▶.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Retrocede ou avança o vídeo. Para aumentar a velocidade de retrocesso ou avanço até 3 vezes mais que o normal, seleccione o botão repetidamente. Para restaurar a velocidade de reprodução normal, carregue no botão ▶.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Permite reproduzir o vídeo anterior ou o vídeo seguinte. Carregue no botão |◀◀ duas vezes para reproduzir o vídeo anterior. Carregue no botão |◀◀ uma vez para iniciar o vídeo actual desde o início.

  Carregue no botão ▶▶| para reproduzir o vídeo seguinte.

- **Repetir**

  Reproduz o ficheiro actual repetidamente ou todos os ficheiros na mesma pasta repetidamente.

- **Opções**

Função	Descrição
Tamanho Imagem	Permite alterar o tamanho do ecrã. Os tamanhos de imagem suportados variam consoante o vídeo.
Legendas	Permite controlar as funções relativas às legendas, como a selecção do idioma, a alteração do tamanho do tipo de letra ou o ajuste da sincronização das legendas.
Rodar	Permite rodar o vídeo.
Modo Imagem	Permite alterar a definição do Modo Imagem.
Modo Som	Permite alterar a definição do modo de som.
Lista de Altifalantes	Permite controlar as funções relativas aos altifalantes, como a alteração das definições de cada altifalante ou o ajuste da intensidade e da riqueza do som dos altifalantes.
Idioma de Áudio	Permite seleccionar um idioma de áudio. Esta função só está disponível quando o vídeo suportar som de várias faixas.
Informação	Permite ver informações detalhadas sobre o vídeo.

Botões e funções disponíveis durante a reprodução de música

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite fazer uma pausa na música ou retomar a sua reprodução.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Permite reproduzir o ficheiro de música anterior ou seguinte. Carregue no botão ⏮ duas vezes para reproduzir o ficheiro de música anterior. Carregue no botão ⏮ uma vez para iniciar a reprodução do ficheiro de música actual desde o início.

  Carregue no botão ⏭ para reproduzir o ficheiro de música seguinte.

- **Repetir**

  Reproduz o ficheiro de música actual repetidamente ou todos os ficheiros de música na mesma pasta repetidamente.

- **Aleatório**

  Reproduz os ficheiros de música aleatoriamente.

- **Lista de Altifalantes**

  Permite controlar as funções relativas aos altifalantes, como a alteração das definições de cada altifalante ou o ajuste da intensidade e da riqueza do som dos altifalantes.

- **Imagem Desl.**

  Reproduz os ficheiros de música apenas com o ecrã desligado.

Ouvir música com qualidade de alta definição

Pode usufruir de música de alta definição com qualidade nativa de alta definição. Aceda ao serviço **MEU CONTEÚDO** e seleccione um ficheiro de música para reproduzir com qualidade de alta definição.

- Defina **Áudio de HD** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Som** > **Definições Adicionais** > **Áudio de HD**) como **Ligado** antes de reproduzir formato áudio em HD.
- Se um ficheiro de música suportar o formato de áudio HD, o ícone HD é apresentado na lista.
- Seleccione o ficheiro de música e, em seguida, seleccione ▶ para iniciar a reprodução.
- Quando define o modo **Áudio de HD** para **Desligado** durante a reprodução, o ficheiro de música seguinte é reproduzido com sinais áudio padrão.
- Ao reproduzir um ficheiro de música de alta definição durante a execução do **Multi-Link Screen**, o **Multi-Link Screen** será encerrado automaticamente.
- Os sinais de áudio padrão são amostrados a 48 kHz, enquanto os sinais de áudio de alta definição são amostrados a 96 kHz.
- Alguns receptores S/PDIF podem não ser compatíveis. No caso de receptores incompatíveis, desactive o modo **Áudio de HD** e utilize, em vez disso, o modo de áudio normal.
- Alguns leitores de áudio externos ligados através de HDMI, Bluetooth ou redes Wi-Fi não conseguem reproduzir sinais de áudio de alta definição.

Funções no ecrã da lista de conteúdos multimédia

Pode utilizar as seguintes funções do ecrã da lista de conteúdos multimédia de um dispositivo de armazenamento.

- **Filtrar por**

  Permite filtrar o conteúdo multimédia para apresentar o tipo de multimédia pretendido.

- **Ordenar por**

  Permite ordenar a lista de conteúdos. Os métodos de ordenação variam consoante o tipo de conteúdo seleccionado.

  - Esta função não está disponível quando a opção **Filtrar por** está definida como **Tudo**.

- **Apagar**

  Permite eliminar o conteúdo multimédia gravado a partir da lista de conteúdo multimédia.

  - Esta função só está disponível quando a opção **Filtro** está definida como **Gravado**.

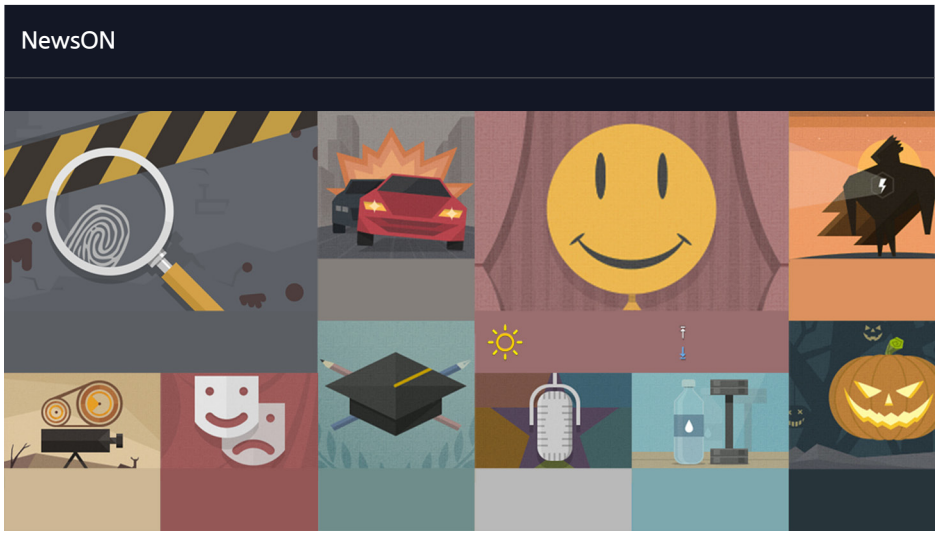
- **Reprod. Selec.**

  Permite reproduzir o conteúdo multimédia seleccionado a partir da lista de conteúdo multimédia.

  - Esta função não está disponível quando a opção **Filtrar por** está definida como **Tudo**.

Utilização do serviço NewsON

> **Recomendado** > **NewsON**



A imagem pode variar consoante o modelo específico e a área.

Pode consultar informações diárias sobre os mais diversos tópicos, de forma rápida e prática, actualizadas em tempo real.O painel **NewsON** fornece as notícias mais recentes, as notícias principais, assuntos de carácter geral e as previsões meteorológicas.

Antes de utilizar o serviço **NewsON**, verifique se o televisor está ligado à Internet.

Este serviço ou algumas das suas funções não estão disponíveis em todos os países ou regiões.

Notícias

Seleccione um artigo no ecrã. O artigo seleccionado é apresentado no ecrã, de forma pormenorizada. Os artigos são actualizados em tempo real.

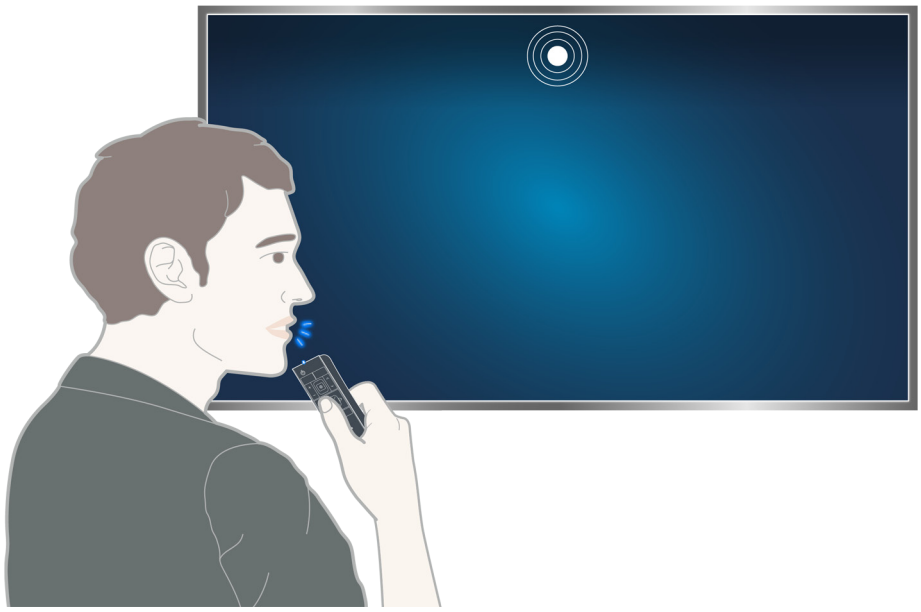
Informação meteorológica

Seleccione um item relacionado com a informação meteorológica no ecrã. O item seleccionado é apresentado de forma pormenorizada.

São fornecidas informações meteorológicas sobre as principais cidades do país do utilizador.

Controlo do televisor com a sua voz

MENU/123 > **Reconhecimento de Voz**



Consoante o modelo, o ecrã de Reconhecimento de Voz pode ser diferente da imagem acima.

Ao executar o Reconhecimento de Voz, o manual de utilizador do reconhecimento de voz aparece na parte superior do ecrã. Esta manual varia consoante o idioma suportado para o Reconhecimento de Voz.

Pode executar o Reconhecimento de Voz em dois modos:

- O modo de reconhecimento de curta distância que utiliza o microfone incorporado no Samsung Smart Control:
  - Carregue no botão **MENU/123** e, em seguida, seleccione **Reconhecimento de Voz**.
  - Ou carregue sem soltar o botão **MENU/123**.
- O modo de reconhecimento de longa distância que utiliza o microfone incorporado do televisor:
  - Olhe para o ecrã do televisor e diga um comando, por exemplo, "**Olá TV**" ou "**Smart TV**".

  Este modo apenas é suportado pelo modelo da série 9500.

  A palavra de accionamento "**Smart TV**" não é suportada em áreas geográficas específicas. No entanto, se definir o **Idioma do Menu** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Idioma do Menu**) para **English**, a palavra de accionamento "**Smart TV**" fica disponível.

  Os modelos 9500 podem não reconhecer a sua voz com o microfone incorporado do televisor, devido ao ruído perto do microfone e da câmara de televisor.- Neste caso, utilize o modo de reconhecimento de curta distância: Carregue sem soltar o botão **MENU/123** e diga o comando a uma distância de 10 a 15 cm do microfone do Samsung Smart Control. O volume ideal para comandos de voz situa-se entre os 75 e os 80 dB.

  Quando utilizar os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit, o televisor tem de ter uma câmara incorporada para utilizar este modo.

Ler antes de utilizar o reconhecimento de voz

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz Tentar Ag.

Pode utilizar comandos de voz para aceder e seleccionar determinadas opções de menu e funções. Para um reconhecimento de voz mais eficiente, fale devagar e nitidamente no idioma especificado na opção (MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz > Idioma.

Para obter mais informações sobre o reconhecimento de voz, consulte a secção "Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música".

Noções básicas do reconhecimento de voz

- **Ver todos os comandos de voz:**

  Carregue no botão ⌄ do Samsung Smart Control para ver uma lista completa dos comandos de voz por categoria. Em alternativa, diga "Ajuda".

- **Desactivar o reconhecimento de voz**

  Diga "Fechar" ou carregue no botão RETURN para encerrar o reconhecimento de voz.

O televisor reconhece apenas os comandos de voz predefinidos. Estes comandos de voz podem diferir do manual consoante a versão do televisor.

Activação ou desactivação da voz do televisor

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz > Voz da TV

Permite activar ou desactivar a voz do televisor com os seus comandos de voz.

Selecção de um género para a voz do televisor

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz > Género da Voz Tentar Ag.

Pode seleccionar um género de voz do televisor quando utiliza a função Reconhecimento de Voz.

Adição ou eliminação de palavras de activação

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz > Palavra Accionadora

Pode adicionar ou eliminar palavras de activação. Uma palavra de activação consiste numa palavra ou expressão que pode ser dita para iniciar a função **Reconhecimento de Voz**. Para adicionar uma nova palavra de activação à lista, seleccione **Adicionar Palavras Accionadoras**. Para remover uma palavra de activação da lista, seleccione **Eliminar Palavras Accionadoras** e, em seguida, seleccione-a.

- Esta função apenas é suportada pelo modelo da série 9500.
- Quando utilizar os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit, o televisor tem de ter uma câmara incorporada para utilizar esta função.

Alteração do idioma do reconhecimento de voz

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz > Idioma Tentar Ag.

Pode seleccionar um idioma para utilizar com a função Reconhecimento de Voz.

- O reconhecimento de voz interactivo não está disponível em alguns idiomas. Se o idioma seleccionado não estiver disponível, seleccione um idioma diferente.

Medição da resposta do reconhecimento de voz

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz > Sensibilidade Voz

Pode configurar os níveis da sua voz que se ouvem na sala e os níveis de sensibilidade da resposta de reconhecimento.

- Esta função apenas é suportada pelo modelo da série 9500.
- Quando utilizar os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit, o televisor tem de ter uma câmara incorporada para utilizar esta função.

Utilização do reconhecimento de voz imperativo

1. Diga a palavra de activação a uma distância de 4 m do televisor. Ou carregue sem soltar o botão **MENU/123** no Samsung Smart Control. Quando o ícone do microfone aparecer no ecrã, pode utilizar a função **Reconhecimento de Voz**.
2. Diga um comando. Pode utilizar a função de reconhecimento de voz para utilizar o televisor enquanto vê um programa de televisão ou outros vídeos.

Utilização do reconhecimento de voz interactivo a curta distância

Pode configurar uma visualização agendada, aceder a VOD (vídeos a pedido), procurar e abrir aplicações e executar diversas outras funções, utilizando os comandos de voz especificados, sem ter de se lembrar de comandos específicos ou palavras-chave.

Active a **Interacção de Voz** e diga um comando. Consulte os exemplos abaixo:

- **Quando pretende encontrar um conteúdo específico:**

  "*** (Título)" / "Find *** (Título)"

- **Se pretender obter informações específicas:**

  "tempo *** (colocar o nome)?" / "What is the *** (company) stock price?"

- **Se utilizar a função do televisor:**

  "Definir o Horário da visualização para *** (Título)."

Dependendo do país, algumas frases acima podem não ser suportadas.

Utilização do reconhecimento de voz a longa distância

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Reconhecimento de Voz** > **Microfones Activados**

Pode utilizar o microfone incorporado do televisor. Seleccione **Microfones Activados** e, em seguida, seleccione o nome do modelo do telecomando e do microfone.

Esta função é suportada apenas para o modelo da série 9500.

Quando utilizar os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit, o televisor tem de ter uma câmara incorporada para utilizar esta função.

Teste do ruído em torno do microfone incorporado do televisor

(MENU/123) > MENU > Sistema > Reconhecimento de Voz > Teste de Ambiente de Reconhecimento de Voz

Este teste determina se a função Reconhecimento de Voz vai ou não funcionar correctamente no ambiente actual do televisor. Execute o Teste de Ambiente de Reconhecimento de Voz antes de utilizar o Reconhecimento de Voz, para ter a certeza que funciona correctamente.

Esta função é suportada apenas para o modelo da série 9500.

Quando utilizar os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit, o televisor tem de ter uma câmara incorporada para utilizar esta função.

1. Execute o **Teste de Ambiente de Reconhecimento de Voz** e mantenha-se a uma distância de 3,5 m do televisor.
2. Seleccione **Iniciar** para medir o nível de eco. Se o nível de eco for adequado, o teste avança para o passo seguinte. Se esta parte do teste falhar, permaneça em silêncio e tente novamente.
3. Seleccione **Iniciar** para medir o ruído ambiente. Se o nível de ruído ambiente for adequado, o teste avança para o passo seguinte. Se esta parte do teste falhar, permaneça em silêncio e tente novamente.
4. Proceda à medição do volume e nitidez da sua voz. Diga "**Olá TV**" ou "**Smart TV**" e, em seguida, diga o comando indicado no ecrã do televisor em voz alta e nitidamente dentro de 30 segundos. Se o televisor reconhecer a sua voz, o teste avança para o passo seguinte. Se esta parte do teste falhar, tente novamente.

Utilização do tutorial do reconhecimento de voz

(MENU/123) > MENU > Assistência > Tutorial do Reconhecimento de Voz Tentar Ag.

O tutorial permite que se familiarize com os princípios básicos de utilização da função **Reconhecimento de Voz**. Execute o **Tutorial do Reconhecimento de Voz** a partir do menu **Assistência**, ou execute o **Reconhecimento de Voz** e diga "**Tutorial**".

Controlo do televisor com movimentos (Controlo Movimentos)

(MENU/123) > MENU > Sistema > Controlo Movimentos Tentar Ag.

A função Controlo Movimentos não está disponível.

- Quando estiver a reproduzir um vídeo com nível UHD guardado num dispositivo USB
- Quando estiver a visualizar o canal digital com resolução UHD
- Quando estiver a utilizar o Samsung Smart Control ou um rato

Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Esta função não é suportada por algumas aplicações.

Para obter mais informações, consulte "Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música".

Se o seu televisor for um modelo da série 9000 ou se o seu televisor não tiver a câmara incorporada com os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit instalada, o televisor tem de estar ligado a uma câmara opcional para utilizar esta função. A câmara de televisor opcional tem de estar ligada à porta USB dedicada, na parte de trás do televisor. As outras portas USB não suportam a câmara de televisor ou o Controlo Movimentos.

Teste da iluminação ambiente utilizando a câmara de televisor

(MENU/123) > MENU > Sistema > Controlo Movimentos > Teste Ambiente de Controlo de Movimentos Tentar Ag.

Execute este teste antes de utilizar a função Controlo Movimentos para assegurar um funcionamento correcto.

1. Mantenha-se a uma distância de 1,5 a 3,5 m do ecrã do televisor. Inicie o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** e, em seguida, seleccione **Iniciar**.

   Se o ecrã do televisor estiver a reflectir luz ou caso existam objectos em movimento por trás, o televisor poderá não reconhecer o movimento da sua mão.

2. Olhe directamente para a câmara de televisor e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Verificação do ruído ambiente e da iluminação

(**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Verif. Ambiente Controlo Voz e Movimento** ou **Verif. Ambiente de Controlo de Movimento**

Pode testar o ruído ambiente e os níveis de luminosidade em torno do microfone e da câmara de televisor para garantir que se adequam para a utilização do controlo de voz e por movimentos.

Activação do controlo por movimentos

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Controlo Movimentos** > **Controlo Movimentos** Tentar Ag.

Olhe para a câmara de televisor. Baixe a mão até uma posição confortável. Levante a mão com o dedo indicador totalmente esticado para cima e mova a mão lentamente para a esquerda ou direita. Quando a sua mão for reconhecida com êxito pela câmara de televisor, o controlo por movimentos é activado e são apresentados no ecrã um ponteiro e os ícones de controlo por movimentos.

- Para desactivar o controlo por movimentos, mova a mão para fora do alcance da câmara de televisor. Para reactivar, basta mover a sua mão na direcção da câmara de televisor dentro de três segundos.
- O controlo por movimentos pode ser encerrado se o seu dedo indicador não estiver totalmente esticado ou se o mover demasiado rápido.

Utilização do tutorial do controlo por movimentos

(**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Tutorial do Controlo de Movimentos** Tentar Ag.

Pode aprender as noções básicas do controlo por movimentos.

Noções básicas do controlo por movimentos

Estão disponíveis as seguintes acções:

Mover o ponteiro

Mova a sua mão para mover o ponteiro em conformidade.

Seleccionar um item

Dobre e estique o seu dedo indicador para seleccionar itens. Pode seleccionar um menu do televisor ou executar uma função. Se mantiver o dedo indicador dobrado, é como se estivesse a carregar sem soltar um botão do telecomando.

Regressar ao menu anterior

Faça um círculo com a sua mão no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para voltar ao menu anterior.

Apresentação do menu sensível ao contexto / Visualização das informações de transmissão

Dobre o dedo indicador durante um segundo e depois estique-o. Esta acção apresenta o menu sensível ao contexto./ Enquanto vê transmissões, dobre o dedo indicador durante um segundo e, em seguida, estique-o em qualquer ponto em branco no ecrã. Pode ver as informações de transmissão guardadas automaticamente de todos os canais.

Mostrar e ocultar o guia de movimento animado

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Controlo Movimentos** > **Guia de Movimentos Animado** Tentar Ag.

Pode visualizar um guia animado quando o controlo por movimentos estiver activado.

Quando executa uma aplicação com o controlo de movimentos pela primeira vez, é apresentado o guia animado.

Ajuste da velocidade do ponteiro

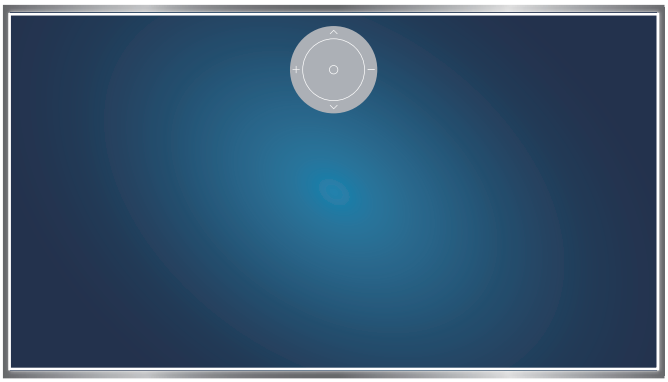
(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Controlo Movimentos** > **Veloc. Ponteiro** Tentar Ag.

Seleccione um ponteiro e ajuste a velocidade do mesmo.

Alteração do esquema do ecrã de controlo por movimentos

Mostrar os ecrãs de controlo por movimentos enquanto vê uma transmissão

Pode apresentar os seguintes ícones do ecrã, activando o controlo por movimentos enquanto vê televisão. Seleccione um ícone para efectuar a acção ou função associada. O ecrã de modo de controlo de direcção é apresentado quando define **Controlo Movimentos** como **Ligado**. Em seguida, ao seleccionar o ponto no centro do ícone , o televisor apresenta o ecrã de modo de ponteiro de movimento, conforme ilustrado nas figuras abaixo.



Modo de controlo de direcção

Modo de ponteiro de movimento

- **Modo de controlo de direcção**

  Se executar o controlo por movimentos pela primeira vez levantando a mão enquanto vê uma transmissão, o ecrã de modo de controlo da direcção é apresentado. O ecrã contém o ícone de controlo da direcção.

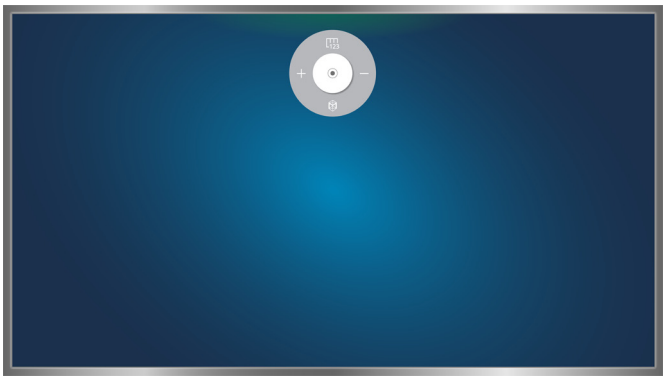
- **Modo de ponteiro de movimento**

  Desloque o dedo indicador para o ponto no centro do ícone de controlo de direcção e, em seguida, dobre o dedo indicador. Aparecem os quatro ícones que lhe permitem executar as principais funções do televisor. Para mudar para o ecrã de modo de controlo de direcção, mova a mão para fora do ecrã e, em seguida, estique o dedo indicador no ecrã.

Ícone	Descrição
	Seleccione + e — para regular o volume. Seleccione ∧ e ∨ para alterar o canal actual. Seleccione o ponto no centro deste ícone para alterar para o ecrã de modo de ponteiro de movimento.
	Permite ajustar o volume ou seleccionar os altifalantes.
	Apresenta a lista de canais ou informações sobre o programa actual.
	Inicia o **Smart Hub**.
	Apresenta o telecomando no ecrã.

Visualização do ícone de controlo de direcção quando não está a ver uma transmissão

Para apresentar o ícone de controlo de direcção enquanto não estiver a ver uma transmissão, mova o dedo indicador para a parte superior do ecrã e, em seguida, dobre o dedo. Quando o ícone de controlo de direcção aparecer, mova a selecção para ou e dobre o dedo indicador para apresentar o telecomando no ecrã ou iniciar o **Smart Hub**. O ícone de controlo de direcção deixa de ser apresentado quando não existe acção do utilizador durante cinco segundos ou mais.



Apresentação do ícone de controlo de direcção oculto enquanto utiliza vários serviços, quando não está a ver transmissões

Utilização do reconhecimento facial

Pode registar o seu rosto com a câmara de televisor e iniciar sessão nas contas Samsung utilizando a função de reconhecimento facial. Só é possível registar um rosto por conta. Consoante o nível de iluminação ambiente e/ou a existência de sombras no rosto, o televisor poderá ter dificuldade em reconhecer o rosto.

- Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- Para obter mais informações, consulte "Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música".

⚠ **Se o seu televisor for um modelo da série 9000 ou se o seu televisor não tiver a câmara incorporada com os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit instalada, o televisor tem de estar ligado a uma câmara opcional para utilizar esta função. A câmara de televisor opcional tem de estar ligada à porta USB dedicada, na parte de trás do televisor. As outras portas USB não suportam a câmara de televisor ou o Reconhecimento Facial.**

Registo do seu rosto na conta Samsung

Seleccione depois de introduzir a palavra-passe da sua conta. Para criar uma conta Samsung, caso ainda não tenha e, em seguida, seleccionar **Tirar Fotografia**, alinhe o seu rosto com o círculo vermelho. Quando o círculo fica verde, indica que o televisor reconheceu o seu rosto.

- Para utilizar esta função, tem de iniciar sessão na sua conta Samsung.
- Todo o seu rosto deve estar visível para a câmara. Evite sombras no seu rosto. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto.
- Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha igualmente a boca fechada e o mais neutra possível.
- Para obter mais informações, consulte "Criação de uma conta Samsung".

Alteração do método de início de sessão de reconhecimento facial

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Conta Samsung > Editar perfil

Pode alterar o método de início de sessão para reconhecimento facial. Para alterar o método de início de sessão, siga estes passos:

1. Introduza a palavra-passe e, em seguida, seleccione **OK**.
2. No ecrã Editar perfil, seleccione **Mét. Inic. Ss.**. Na lista pendente apresentada, seleccione **Selecção de imagens de perfil e reconhecimento facial (nível médio de segurança)**.
3. Seleccione **Concluído**.

Início de sessão numa conta Samsung utilizando o reconhecimento facial

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Conta Samsung > Editar perfil

Para iniciar sessão com o **Reconhecimento Facial**, siga estes passos:

1. Seleccione a sua conta Samsung.
2. Se tiver definido a opção de início de sessão na conta Samsung como reconhecimento facial, o televisor reconhece o seu rosto automaticamente. Se o reconhecimento falhar, tente novamente.

   - Todo o seu rosto deve estar visível para a câmara. Evite sombras no seu rosto. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto.
   - Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha igualmente a boca fechada e o mais neutra possível.
   - Assim que o reconhecimento for bem-sucedido, o televisor inicia sessão no Smart Hub automaticamente. Se o televisor reconhecer dois ou mais rostos registados, aparece uma lista de contas correspondentes. Seleccione a conta adequada. Se o televisor detectar um rosto não registado, verá a indicação "Não registado" no ecrã.

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais

Utilização do guia

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Guia** Tentar Ag. Tentar Ag.

Pode obter uma descrição geral da grelha de programação de cada canal digital a partir do Guia.

Pode navegar no Guia 24 horas para cada direcção, sempre que carregar no botão ◀◀ ou ▶▶.

Pode seleccionar os botões apresentados na parte inferior do ecrã com o botão **POINTER** do Samsung Smart Control.

As informações do **Guia** destinam-se apenas aos canais digitais. Não são suportados canais analógicos.

Para ver o Guia, primeiro tem de acertar o relógio do televisor ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).

Para aceder às funções do Guia depois de abrir o Guia, carregue sem soltar o botão Enter do telecomando. É apresentada uma janela de contexto com as seguintes funções.

- **Filtro de Canal**

  Filtra os canais no ecrã **Guia** pelo filtro seleccionado.

- **Gestor de Agenda**

  Apresenta o gestor de agenda.

  Para obter informações sobre o gestor de agenda, consulte a secção "Configuração de Ver a Agenda".

- **Editar Canais Favoritos**

  Permite definir um canal seleccionado no **Guia** como favorito.

- **Ver detalhes**

  Apresenta informações detalhadas sobre um programa seleccionado. As informações sobre o programa podem variar consoante o tipo de sinal de transmissão e podem não estar disponíveis para determinados programas.

  – Seleccione o programa actual noutro canal e, em seguida, **Ver detalhes** para **Ver** ou **Gravar** o programa.

  – Seleccione um programa futuro e, em seguida, seleccione **Ver detalhes** para configurar uma opção de **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação**.

  No telecomando normal, carregue no botão **INFO**.

  Para obter mais informações sobre a visualização ou **Ver a Agenda**, consulte a secção "Configuração de Ver a Agenda".

  Para obter mais informações sobre o **Horário da Gravação**, consulte a secção "Gravação de programas".

  Só pode visualizar os programas agendados após a hora actual.

- **Gravar**

  Inicia a gravação instantânea do programa seleccionado.

Consulta das informações sobre o programa

Para obter informações sobre o programa que está a ver, carregue no botão Enter ou **INFO**.

Para ver informações, iniciar uma gravação instantânea ou aplicar a função Timeshift num programa actual, seleccione-o na janela de informações do programa.

Para ver informações sobre programas futuros, utilize os botões ◀ e ▶. Para configurar uma opção de **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação** de um programa, seleccione o programa pretendido.

- Para ver a informação sobre o programa, primeiro tem de acertar o relógio do televisor ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).
- As informações sobre o programa podem variar consoante o tipo de sinal de entrada e podem não estar disponíveis para determinados programas.
- Para obter mais informações sobre o **Horário da Gravação**, consulte a secção "Gravação de programas".
- Para obter mais informações sobre o **Ver a Agenda**, consulte a secção "Configuração de Ver a Agenda".

Alteração do sinal de transmissão

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Antena** Tentar Ag.

Pode seleccionar o método preferencial de recepção de transmissões digitais.

- Esta função não é necessária se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou por satélite.

Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital

(**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Informações do Sinal** Tentar Ag.

Pode consultar a intensidade e as informações do sinal do canal digital.

- Se o televisor estiver ligado a uma antena de exterior separada, pode utilizar as informações de intensidade do sinal para ajustar a antena e aumentar a intensidade do sinal e melhorar a recepção de canais de alta definição.
- Esta função apenas está disponível para canais digitais.

Gravação de programas

O ícone é apresentado junto aos programas e canais para os quais foi definida uma gravação agendada.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Leia todas as precauções antes de utilizar a funcionalidade de gravação. Consulte a secção "Antes de utilizar as funções de gravação e Timeshift" para obter mais informações.

Gravação de programas

Pode gravar programas actuais e futuros.

Gravação instantânea

Para iniciar imediatamente a gravação do programa actual, carregue no botão ● do telecomando normal.

Ou carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ● no telecomando apresentado no ecrã.

Utilização das opções de gravação instantânea e agendada do guia

Para iniciar a gravação instantânea de um programa actual, seleccione o programa no **Guia** e, em seguida, seleccione **Gravar**. Para iniciar a gravação agendada de um programa que será emitido no futuro, seleccione o programa no **Guia**, carregue sem soltar o botão Enter, seleccione **Ver detalhes** e, em seguida, seleccione **Horário da Gravação**.

Utilização das opções de gravação instantânea e agendada a partir da janela de informações sobre o programa

Para iniciar a gravação instantânea ou a gravação agendada de um programa, carregue no botão Enter. É apresentada a janela de informações sobre o programa.

Para iniciar a gravação instantânea de um programa actual, seleccione ●. Para iniciar a gravação agendada de um programa que será emitido no futuro, carregue nos botões < ou > para ir para esse programa, carregue no botão Enter e, em seguida, seleccione .

Utilização da gravação agendada numa data e hora específicas

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Gestor de Agenda** > **Agenda**

1. Seleccione **Horário da Gravação**.
2. Especifique as opções **Fonte**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de Início** e **Hora de Fim** para o programa que pretende gravar e, em seguida, seleccione **OK** para terminar.

Utilização das funções disponíveis durante a gravação de um programa

Carregue no botão Enter durante a gravação de um programa. São apresentados no ecrã os seguintes botões e a barra de progresso da gravação.

- **Mais Informações**

  Apresenta informações detalhadas sobre o programa que está a ser gravado.

  > As informações sobre o programa podem variar consoante o sinal de transmissão e podem não estar disponíveis para determinados programas.

- **Duração REC**

  Permite definir a hora da gravação.

- **Parar Gravação** / **Ir p/ Prog. em Directo**

  Permite parar a gravação. /Mudar a visualização para a televisão em directo.

Utilização dos botões no telecomando durante a gravação de um programa

- Pausa / Reprod.

  Carregue no botão ▶ ou ❚❚ para interromper o ecrã de gravação ou retomar o ecrã de gravação interrompido.

  Se fizer uma pausa na gravação, pode utilizar as seguintes funções. No entanto, não se ouve som enquanto a gravação estiver em pausa.

  – **Passo**: carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ❚❚ para fazer uma procura fotograma a fotograma no vídeo.

    No telecomando normal, carregue no botão ❚❚.

  – **Câmara lenta**: carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ▶▶ para reproduzir o vídeo a 1/2 da velocidade normal.

    No telecomando normal, carregue no botão ▶▶.

- Retroceder / Avançar

  Carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ◀◀ ou ▶▶ para acelerar o retrocesso ou o avanço até à velocidade máxima em sete passos.

  No telecomando normal, carregue no botão ◀◀ ou ▶▶.

  Esta função não está disponível enquanto estiver a ver um programa que está a ser emitido actualmente.

Gestão da lista de gravações agendadas

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Gestor de Agenda

Pode alterar as definições das sessões de gravação agendada ou cancelar todas as sessões de uma só vez.

Visualização de programas gravados

> Recomendado > MEU CONTEÚDO

1. Seleccione um dispositivo de gravação USB. É apresentada a pasta CONTEÚDOS.
2. Seleccione um ficheiro de programa gravado da pasta CONTEÚDOS para reproduzir o ficheiro seleccionado.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Utilização das funções disponíveis durante a reprodução de uma gravação

Carregue no botão Enter. São apresentados os seguintes botões. Para ocultar os botões, carregue no botão RETURN.

Os botões apresentados variam consoante o ficheiro que estiver a ser reproduzido.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite colocar o ficheiro (programa gravado) em pausa ou retomar a reprodução de um ficheiro que esteja em pausa.

  Se fizer uma pausa no vídeo, pode utilizar as seguintes funções. No entanto, não se ouve som enquanto o vídeo estiver em pausa.

  – **Passo**: seleccione ❚❚ para fazer uma procura fotograma a fotograma no vídeo.

  – **Câmara lenta**: seleccione ▶▶ para reproduzir o vídeo a 1/2 da velocidade normal.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Para reiniciar o vídeo actual, carregue no botão |◀◀.

  Para reproduzir o ficheiro seguinte (programa gravado), carregue no botão ▶▶|.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Acelera o retrocesso/avanço até à velocidade máxima em três passos. Para restaurar a velocidade de reprodução normal, seleccione ▶.

  Esta função não está disponível enquanto estiver a ver um programa que está a ser emitido actualmente.

- **Repetir**

  Reproduz o ficheiro actual repetidamente ou todos os ficheiros na mesma pasta repetidamente.

- **Leitor de Destaques**

  Apresenta os destaques da gravação actual.

  Esta função só está disponível se os destaques de um programa gravado no **Modo Desporto** tiverem sido guardados.

- **Opções**

Função	Descrição
Tamanho Imagem	Permite alterar o tamanho do ecrã. Os tamanhos de imagem suportados variam consoante o vídeo.
Definições legendas	**Legenda**: permite activar ou desactivar as legendas. **Idioma da Legenda**: permite alterar o idioma.
Modo Imagem	Altera o modo de imagem.
Modo Som	Permite alterar o modo de som.
Lista de Altifalantes	Permite seleccionar os altifalantes para reproduzir o áudio. Esta opção só está disponível se tiver sistema home theatre ou receptor ligado ao televisor.
Idioma de Áudio	Permite seleccionar um idioma de áudio diferente. Esta função só está disponível com ficheiros que suportem som de várias faixas.
Informação	Apresenta informações detalhadas sobre o ficheiro actual.

Gestão de ficheiros gravados

> **Recomendado** > **MEU CONTEÚDO**

Seleccione o dispositivo USB que contenha gravações. É apresentada uma lista de gravações.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Utilização das funções da lista de ficheiros guardados

- **Filtro**

  Apresenta apenas os ficheiros que correspondem ao filtro seleccionado.

- **Ordenar por**

  Ordena os ficheiros de acordo com o modo de visualização seleccionado.

  Esta função não está disponível se a opção **Filtro** estiver definida como **Tudo**.

- **Apagar**

  Permite eliminar os ficheiros seleccionados, excepto os ficheiros bloqueados.

  Esta função não está disponível se a opção **Filtro** estiver definida como **Tudo**.

- **Reprod. Selec.**

  Reproduz os ficheiros seleccionados. Seleccione o ficheiro da lista de ficheiros e, em seguida, seleccione **Reprod.**.

  Se o modo de visualização estiver definido para visualização **Pasta**, apenas poderá seleccionar os ficheiros incluídos na mesma pasta. Altere o modo de visualização para adicionar um ficheiro contido noutras pastas à lista de reprodução.

  Esta função não está disponível se a opção **Filtro** estiver definida como **Tudo**.

Configuração de Ver a Agenda

O ícone é apresentado ao lado dos programas que tenham sido configurados com a opção Ver a Agenda.

Para configurar uma visualização agendada, primeiro tem de acertar o relógio do televisor ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).

Configuração de uma visualização agendada para um canal

Configuração de uma visualização agendada para canais digitais

Pode configurar uma visualização agendada para um canal digital no ecrã **Guia** ou de informações.

- **Ecrã Guia**

  No ecrã **Guia**, utilize o telecomando para seleccionar e, em seguida, seleccione o programa que pretende ver e carregue sem soltar o botão Enter. Seleccione **Ver a Agenda** no menu de contexto que é apresentado. O programa será agendado para visualização. O ecrã Guia volta a ser apresentado.

- **Ecrã de informações sobre o programa**

  Carregue no botão Enter enquanto está a ver televisão. É apresentada a janela de informações sobre o programa. Carregue no botão < ou > para ir para o programa que pretende ver e, em seguida, carregue no botão Enter. Seleccione que aparece na janela de informações sobre o programa. O programa será agendado para visualização.

Configuração de uma visualização agendada para canais analógicos

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Gestor de Agenda** Tentar Ag.

Pode configurar uma visualização agendada para canais analógicos. Seleccione **Agenda** > **Ver a Agenda**. Especifique as opções **Fonte**, **Canal**, **Repetir** e **Hora de Início** para o programa que pretende ver e, em seguida, seleccione **OK** para terminar.

Edição de uma visualização agendada

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Gestor de Agenda

No ecrã **Planeado**, seleccione a visualização agendada. Aparece um menu de contexto. Seleccione **Edição**. Altere a hora, os dias ou o canal. Seleccione **OK** quando terminar.

Cancelamento de uma visualização agendada

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Gestor de Agenda

No ecrã **Planeado**, seleccione a visualização agendada. Aparece um menu de contexto. Seleccione **Apagar**. Seleccione **OK** no menu de contexto apresentado. A visualização agendada é removida.

Pode configurar um máximo de 30 entradas de **Ver a Agenda** e **Horário da Gravação**.

Utilização do Timeshift

Pode colocar a televisão em directo em pausa e retroceder, como se fosse um DVD, utilizando a função **Timeshift**.

Se activar esta função irá desactivar a função **Transmissão**.

Leia todas as precauções antes de utilizar a função Timeshift. Para obter mais informações, consulte "Antes de utilizar as funções de gravação e Timeshift".

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Para activar a função Timeshift enquanto vê televisão, carregue no botão Enter e, em seguida, seleccione na janela de informações sobre o programa. O televisor apresenta uma barra de progresso e os seguintes botões na parte superior do ecrã:

- **Mais Informações**

  Apresenta informações detalhadas sobre o programa actual.

  As informações sobre o programa podem variar consoante o tipo de sinal de entrada e podem não estar disponíveis para determinados programas.

  Este botão só está disponível quando estiver a ver um programa em directo.

- **Gravar**

  Inicia a gravação instantânea do programa actual.

- **Ir p/ Prog. em Directo** / **Parar Timeshift**

  Permite mudar para a televisão em directo ou sair da função Timeshift.

Utilização dos botões no telecomando durante a utilização da função Timeshift

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite colocar o ecrã em pausa.

  Carregue no botão ▶ ou ❚❚ para interromper ou retomar o programa actual durante a utilização da função Timeshift. As seguintes funções estão disponíveis enquanto o programa actual estiver em pausa. Contudo, não se ouve som enquanto o programa actual estiver em pausa.

  – **Passo**: carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ❚❚ para fazer uma procura fotograma a fotograma no programa actual.

  > No telecomando normal, carregue no botão ❚❚.

  – **Reprodução lenta**: carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ◀◀ ou ▶▶ para reproduzir o programa actual a 1/2 da velocidade normal.

  > No telecomando normal, carregue no botão ◀◀ ou ▶▶.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ◀◀ ou ▶▶ para acelerar o retrocesso ou o avanço até à velocidade máxima em sete passos.

  > No telecomando normal, carregue no botão ◀◀ ou ▶▶.

  > A função de avanço não está disponível enquanto estiver a ver um programa que está a ser emitido actualmente.

Utilização da Lista Canais

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Lista Canais** Tentar Ag.

Ao utilizar a **Lista Canais**, pode mudar o canal ou ver programas noutros canais digitais enquanto vê televisão. Para apresentar a **Lista Canais**, coloque um dedo no botão **POINTER** do Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o ícone apresentado no lado direito do ecrã.

O ecrã **Lista Canais** apresenta os seguintes ícones:

- A: um canal analógico.
- ♥: um canal favorito
- 🔒: um canal bloqueado.

Carregue no botão <. Estão disponíveis as seguintes funções:

- **Histórico**

  Apresenta uma lista dos canais visualizados recentemente.

- **Adicionar uma Nova Lista**

  Permite criar uma nova lista de canais adicionando canais de uma lista de favoritos, género ou categoria de interesses.

  A lista real pode variar em diferentes áreas geográficas.

- **Tudo**

  Apresenta todos os canais memorizados no televisor.

- **Opções**

Opção	Descrição
Antena	Permite escolher entre **Antena**, **Cabo** e **Satélite**. Esta opção só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
Ordenar	Ordena a lista por Canal **Número** ou por **Nome** (apenas canais digitais).
Género	Permite ordenar a lista de modo a incluir apenas canais do género seleccionado. Contudo, a opção **Género** só pode ser utilizada se os canais contiverem a informação do género. Verifique a rede e certifique-se de que o televisor está ligado à Internet. O televisor tem de estar ligado à Internet para receber a informação do género do canal.
Editar Listas de Canais	Permite reordenar os canais na lista de canais ou eliminar canais da lista de canais.
Editar Canal	Permite remover canais do índice de canais, repor canais removidos e mudar o nome de canais analógicos.
Favoritos	Permite definir canais favoritos. Para obter mais informações, consulte "Criação de uma lista de favoritos pessoal".

Registo, remoção e edição de canais

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Editar Canal Tentar Ag. Tentar Ag.

Os ícones do ecrã **Editar Canal** indicam o seguinte:

- A : um canal analógico.
- : um canal favorito
- : um canal bloqueado.

Registo e remoção de canais

Remoção de canais registados

Pode remover um canal registado ou todos os canais do índice de canais. Para remover um canal, seleccione-o e, em seguida, seleccione **Apagar**. Para remover todos os canais, seleccione **Opções** > **Selec. Todos** e, em seguida, seleccione **Apagar**.

Edição de canais registados

Pode aceder às seguintes opções seleccionando **Opções** no ecrã. As opções disponíveis podem variar consoante o sinal de transmissão.

- **Selec. Todos** / **Desmarcar todos**

  Permite seleccionar ou desmarcar todos os canais apresentados no ecrã **Editar Canal**.

- **Ordenar**

  Permite ordenar a lista por **Número** ou **Nome**.

  Esta opção apenas está disponível para canais digitais.

- **Antena**

  Permite seleccionar entre **Antena**, **Cabo** ou **Satélite**.

  Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

- **Categoria**

  Apresenta os canais ordenados numa categoria seleccionada.

- **Favoritos**

  Permite definir canais favoritos.

  Para obter mais informações, consulte "Criação de uma lista de favoritos pessoal".

- **Mudar Nome do Canal**

  Permite mudar o nome de canais analógicos. O novo nome pode ter até cinco caracteres.

- **Informação**

  Apresenta informações detalhadas sobre o programa actual.

Activação/desactivação da protecção por palavra-passe dos canais

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Editar Canal

Pode activar a protecção por palavra-passe nos canais que não pretende que as crianças vejam.

Antes de activar a protecção por palavra-passe, certifique-se de que a opção **Bloqueio de Canal** ((MENU/123) > MENU > Transmissão > Bloqueio de Canal) está definida como **Ligado**.

Bloqueio/desbloqueio de canais

Permite bloquear ou desbloquear canais. Seleccione os canais no ecrã **Editar Canal** e, em seguida, seleccione a opção **Bloquear** ou **Desbloq.** na parte inferior do ecrã. Se aparecer a janela de introdução de palavra-passe, introduza-a.

Alteração dos números dos canais

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Editar Número Canal

Permite alterar os números dos canais. Defina a opção **Editar Número Canal** como **Activar**.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Quando o número de um canal é alterado, as informações do respectivo canal não são actualizadas automaticamente.

Criação de uma lista de favoritos pessoal

Os canais favoritos são assinalados nos ecrãs **Editar Canal** e **Lista Canais** com o símbolo ♥. Pode criar até cinco listas de canais favoritos.

Registo de canais como favoritos

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Favoritos**

Pode registar vários canais em simultâneo como favoritos.

1. Seleccione os canais que pretende adicionar às listas de favoritos a partir da lista apresentada no ecrã.
2. Seleccione **Alterar Fav.** no ecrã para seleccionar uma lista de favoritos.
3. Seleccione a opção **Adicionar** no ecrã. O televisor adiciona os canais seleccionados à lista de favoritos escolhida.

Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Lista Canais**

Pode percorrer apenas os canais da lista de favoritos e seleccionar um canal utilizando os botões de canal para cima/para baixo.

1. Carregue no botão <. É apresentada uma lista de favoritos.
2. Realce um canal na lista de favoritos seleccionada, utilizando os botões de canal para cima/para baixo e, em seguida, seleccione o canal. O canal é alterado.

Só pode seleccionar uma lista de favoritos se esta contiver pelo menos um canal favorito.

Edição de uma lista de Favoritos

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Favoritos Tentar Ag. Tentar Ag.

Utilização das opções do menu do ecrã Favoritos

Pode aceder às seguintes opções seleccionando **Opções** no ecrã **Favoritos**.

- **Selec. Todos** / **Desmarcar todos**

  Permite seleccionar ou desmarcar todos os canais guardados no televisor.

- **Copiar p/ Favoritos**

  Permite copiar canais de uma lista de canais favoritos para outra.

  Para obter mais informações, consulte "Cópia de canais de uma lista de favoritos para outra".

  Esta opção só está disponível se tiver registado um ou mais canais em pelo menos uma lista de favoritos.

- **Renomear Favoritos**

  Permite mudar o nome de uma lista de canais favoritos existente.

  Para obter mais informações, consulte "Mudança do nome de uma lista de favoritos".

  Esta opção só está disponível se tiver registado um ou mais canais em pelo menos uma lista de favoritos.

- **Ordenar**

  Permite ordenar a lista por **Número** ou **Nome**.

  Esta opção apenas está disponível para canais digitais.

- **Antena**

  Permite seleccionar entre **Antena**, **Cabo** ou **Satélite**.

  Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

- **Editar Canal**

  Permite gerir os canais guardados no televisor.

  Para obter mais informações, consulte "Registo, remoção e edição de canais".

Remoção de canais registados de uma lista de favoritos

Seleccione **Favoritos** > **Alterar Fav.** para se deslocar para a lista de favoritos que possui os canais que pretende remover. Seleccione os canais e, em seguida, seleccione **Apagar**.

Reordenação de uma lista de favoritos

Seleccione **Favoritos** > **Alterar Fav.** para se deslocar para a lista de favoritos que possui os canais que pretende reorganizar. Seleccione os canais e, em seguida, seleccione **Alterar ordem**. É apresentada a selecção Alterar ordem. Carregue nos botões para cima/baixo para indicar a nova localização para os canais. Carregue no botão Enter para definir os canais na sua nova localização.

Mudança do nome de uma lista de favoritos

Seleccione **Favoritos** > **Opções** > **Renomear Favoritos**. Seleccione a lista de favoritos à qual pretende mudar o nome. Introduza um nome novo recorrendo ao teclado apresentado no ecrã e seleccione **Concluído**. Seleccione **OK**.

Cópia de canais de uma lista de favoritos para outra

Seleccione **Favoritos** > **Alterar Fav.** para se deslocar para a lista de favoritos de fontes e, em seguida, seleccione os canais a copiar. Seleccione **Opções** > **Copiar p/ Favoritos**. Seleccione a lista de favoritos de destino e seleccione **OK**. Seleccione **OK** novamente.

Copiar p/ Favoritos só está disponível se existirem canais em pelo menos uma lista de favoritos.

Procedimento para tornar programas de desporto mais realistas com o Modo Desporto

(MENU/123) > MENU > Sistema > Modo Desporto Tentar Ag.

Pode utilizar o **Modo Desporto** para obter definições de som e de imagem ideais para eventos desportivos, o que faz com que a visualização e o som pareçam muito mais realistas. Além disso, se um dispositivo de gravação estiver ligado ao televisor enquanto estiver a utilizar o **Modo Desporto**, pode utilizar ambas as funções de gravação de vídeo e timeshift em simultâneo, enquanto vê um jogo, ou enquanto estiver a ver os destaques de um jogo gravado automática ou manualmente.

- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- Para obter mais informações sobre como gravar um programa e utilizar um dispositivo de gravação, consulte a secção "Gravação de programas".
- Para obter mais informações sobre a função Timeshift, consulte a secção "Utilização do Timeshift".

Activação do modo de desporto

(MENU/123) > MENU > Sistema > Modo Desporto > Modo Desporto

Pode definir o **Modo Desporto** como **Ligado** para optimizar automaticamente os modos de imagem e de som do televisor para eventos desportivos.

- Se activar o **Modo Desporto**, irá alterar o **Modo Imagem** para **Estádio** e o **Modo Som** para **Estádio** e irá desactivar alguns menus de **Imagem** e **Som**.

Selecção do tipo de desporto

(MENU/123) > MENU > Sistema > Modo Desporto > Tipo de Desporto

Pode usufruir de definições ideais de imagem e som para um tipo de desporto seleccionado.

- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- O número de opções disponíveis no **Tipo de Desporto** pode variar consoante a área geográfica.

Notificações de começo do jogo

(MENU/123) > MENU > Sistema > Modo Desporto > Notificações de Jogos Tentar Ag.

Notifica um evento de desporto apresentando uma caixa de contexto no fundo do ecrã quando é reiniciado. Por exemplo, quando o evento de desporto actual é retomado enquanto está a ver outro canal para evitar a publicidade.

No entanto, a opção **Notificações de Jogos** não está disponível durante as seguintes operações no televisor:

- Troca do sinal de entrada com o botão **SOURCE**
- Quando o modo 3D está activo
- Quando a opção **Descrição de Áudio** está activada
- Quando os modelos com 2 sintonizadores gravam 2 canais em simultâneo
- Quando estiver a ver o conteúdo de **MEU CONTEÚDO**
- Se a função **Espelhamento de Ecrã** estiver a ser executada
- Quando estiver a ver destaques do jogo de futebol actual na resolução UHD utilizando a função **Leitor de Destaques**

Extracção automática de destaques

(MENU/123) > MENU > Sistema > Modo Desporto > Destaques Automáticos Tentar Ag.

Pode definir a opção **Destaques Automáticos** como **Ligado** para configurar o televisor para extrair os destaques de um jogo desportivo automaticamente.

No entanto, a opção **Destaques Automáticos** não está disponível durante as seguintes operações no televisor:

- Troca do sinal de entrada com o botão **SOURCE**
- Quando o modo 3D está activo
- Quando a opção **Descrição de Áudio** está activada
- Quando os modelos com 2 sintonizadores gravam 2 canais em simultâneo
- Quando estiver a ver o conteúdo de **MEU CONTEÚDO**
- Se a função **Espelhamento de Ecrã** estiver a ser executada
- Quando estiver a ver destaques do jogo de futebol actual na resolução UHD utilizando a função **Leitor de Destaques**

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

O desempenho da função **Destaques Automáticos** depende das características do sinal transmitido.

É aconselhável que utilize a função **Destaques Automáticos** apenas quando estiver a ver um jogo de futebol. Se utilizar esta função para outros eventos desportivos, poderão ser apresentadas imagens irrelevantes.

Utilização das funções disponíveis enquanto vê desporto no modo de deporto

Pode utilizar as seguintes funções quando carregar no botão Enter no modo de desporto.

- **Zoom**

  Pausa o ecrã actual e amplia qualquer parte do ecrã utilizando os botões ∧, ∨, < e >.

  Para iniciar esta função facilmente, seleccione ou carregue no botão A.

  Esta função não está disponível quando estiver a ver canais 3D ou quando a função **PIP** ou **MEU CONTEÚDO** estiver activa.

  Esta função não está disponível quando a opção **Serviço de Dados** estiver activa.

- **Destaque manual**

  Guarda um vídeo desde os 10 segundos antes de carregar neste botão aos 10 segundos posteriores.

  Para iniciar esta função facilmente, seleccione ou carregue no botão B.

  Esta função só está disponível quando a gravação estiver em curso.

  Pode definir o televisor para guardar automaticamente destaques. Seleccione (**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Modo Desporto** e, em seguida, defina a opção **Destaques Automáticos** como **Ligado**.

- **Duração REC**

  Permite definir a hora da gravação.

  Esta função só está disponível quando a gravação estiver em curso.

- **Parar Gravação** / **Ir p/ Prog. em Directo**

  – Permite parar uma gravação quando estiver a ver um programa em directo.

  – Permite mudar para um programa em directo quando estiver a ver um programa gravado.

  Esta função só está disponível quando a gravação estiver em curso.

- **Gravar**

  Permite gravar imediatamente o jogo que está a ver actualmente no televisor.

  Esta função só está disponível quando a função de gravação é suportada.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão ◀◀ ou ▶▶ para acelerar o retrocesso ou o avanço até à velocidade máxima em sete passos.

  No telecomando normal, carregue no botão ◀◀ ou ▶▶.

  A função de avanço não está disponível enquanto estiver a ver um programa que está a ser emitido actualmente.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite fazer uma pausa no vídeo ou retomá-lo.

  Esta função só está disponível quando a gravação estiver em curso.

- **Leitor de Destaques**

  Permite apresentar o ecrã **Leitor de Destaques** e reproduzir automática ou manualmente os destaques guardados no ficheiro gravado. No entanto, a opção **Leitor de Destaques** não está disponível durante as seguintes operações no televisor:

  – Troca do sinal de entrada com o botão **SOURCE**
  – Quando o modo 3D está activo
  – Quando a opção **Descrição de Áudio** está activada
  – Quando os modelos com 2 sintonizadores gravam 2 canais em simultâneo

  Esta função só está disponível quando a gravação estiver em curso.

- **Ver Programação em Directo ao mesmo tempo**

  Permite ver um programa em directo na janela PIP, enquanto estiver a ver um programa gravado. Para sair do modo PIP, carregue no botão novamente. No entanto, a opção **Ver Programação em Directo ao mesmo tempo** não está disponível durante as seguintes operações no televisor:

  - Troca do sinal de entrada com o botão **SOURCE**
  - Quando o modo 3D está activo
  - Quando a opção **Descrição de Áudio** está activada
  - Quando os modelos com 2 sintonizadores gravam 2 canais em simultâneo
  - Quando estiver a ver um jogo de futebol na resolução UHD

  Esta função só está disponível quando a gravação estiver em curso.

  Esta função só está disponível quando estiver a ver um programa gravado.

- **Mais Informações**

  Apresenta informações detalhadas sobre o programa actual.

  Esta função só está disponível quando estiver a ver um programa em directo.

Visualização de um jogo gravado no modo de desporto

Pode ver um jogo gravado utilizando a opção **TV Gravada** no ecrã **MEU CONTEÚDO**.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Para obter mais informações, consulte "Visualização de programas gravados".

Ver um filme com imagem e som optimizados - Modo de cinema africano

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Modo Cinema Africano**

Se definir o **Modo Cinema Africano** como **Ligado**, o televisor oferece imagem e som ideais para conteúdos populares. Também pode optimizar o tamanho e a posição da imagem do televisor através do modo Personalizar. Para alterar o tamanho ou a posição da imagem, carregue no botão **MENU/123** no Samsung Smart Control e, em seguida, seleccione o botão A no telecomando apresentado no ecrã. No telecomando normal, carregue no botão A.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Funcionalidades de suporte para visualização de programas televisivos

Definição de um fornecedor de serviços

MENU/123 > **MENU** > **Smart Hub** > **Configurar Fornecedor de Serviços**

Pode seleccionar o fornecedor de serviços que quer utilizar. Siga as instruções no ecrã para definir a fonte do sinal e um fornecedor de serviços.

Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ver programas de televisão com legendas

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda**

Pode ver programas de televisão com legendas.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

As legendas de DVD apenas estão disponíveis se o leitor de DVD estiver ligado a um conector de entrada externa.

- **Legenda**

  Permite activar ou desactivar as legendas.

- **Modo de Legendas**

  Define o modo das legendas.

- **Idioma da Legenda**

  Define o idioma das legendas.

  Não é possível controlar ou modificar legendas de DVD ou Blu-ray no televisor. Para controlar as legendas de DVD ou Blu-ray, utilize a funcionalidade de legendas do leitor de DVD ou Blu-ray e o telecomando do leitor.

Selecção do idioma das legendas da transmissão

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda**

Pode seleccionar o idioma predefinido das legendas. A lista de modos pode variar consoante a transmissão.

- **Legendas Principais**

  Permite definir o idioma de legendas principal.

- **Legendas Secundárias**

  Permite definir o idioma de legendas secundário.

Leitura de texto digital

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Texto Digital

Pode utilizar esta função quando estiver a ver uma transmissão que inclua conteúdo de texto e multimédia.

- Esta função só está disponível no Reino Unido.
- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) é uma Norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Procura de canais disponíveis

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Sintonização automática > Sintonização automática Tentar Ag. Tentar Ag.

Pode configurar o televisor para procurar automaticamente e indexar todos os canais recebidos através do conector de entrada de antena do televisor. Seleccione **Iniciar**.

- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a um receptor de satélite, não necessita de executar este procedimento.
- O sistema DVB-T2 pode não estar disponível em áreas geográficas específicas.

Selecção de um tipo de ligação com antena

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Tipo de Ligação da Antena

Pode ver transmissões de televisão com um tipo de ligação com antena adequado. Seleccione **Um Único Oscilador** ou **Dois Osciladores**.

- Esta função está disponível quando a opção **Antena** está definida como **Satélite**.
- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Selecção do idioma de transmissão de áudio

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Opções de Áudio Tentar Ag.

Pode seleccionar uma opção de áudio adequada para o conteúdo transmitido.

- **Idioma de Áudio**

  Permite alterar a predefinição dos idiomas de áudio.

  – **Áudio Principal**: permite definir o idioma de áudio principal.

  – **Áudio Secundário**: permite definir o idioma de áudio secundário.

  Os idiomas disponíveis podem variar consoante a transmissão.

- **Formato de Áudio**

  Permite alterar o formato de áudio.

  O formato de áudio suportado pode variar consoante o programa transmitido.

  Esta opção só está disponível para canais digitais.

Descrição de Áudio

(MENU/123) > MENU > Sistema > Acessibilidade > Descrição de Áudio

Pode utilizar o fluxo de áudio para a descrição de áudio (Audio Description, AD), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal. Ajuste o volume da descrição de áudio utilizando **Volume**.

Esta função só está disponível para canais digitais.

- **Descrição de Áudio**

  permite activar ou desactivar a função de descrição de áudio.

- **Volume**

  permite ajustar o volume da descrição de áudio.

Selecção Género

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Selecção Género

Pode activar ou desactivar a funcionalidade de selecção de géneros de canal quando utiliza o guia.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Utilização do género adulto

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Act. Género Adultos

Pode activar ou desactivar todos os serviços para adultos. Quando a funcionalidade está desactivada, os serviços para adultos não estarão disponíveis.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Utilização das definições de canal

Definir o país (área)

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > País (Área)

Pode seleccionar o seu país para que o televisor possa efectuar a sintonização automática correcta dos canais transmitidos.

1. Introduza o número PIN.
2. Altere a sua área. Para alterar o país de canais digitais, seleccione **Canal Digital**. Para alterar o país de canais analógicos, seleccione **Canal Analógico**.

Esta função não está disponível todas em áreas geográficas.

A lista de países (áreas) apresentados no ecrã do televisor pode variar consoante a área geográfica.

Sintonização manual dos sinais de transmissão Tentar Ag.

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Sintonização manual

Pode procurar todos os canais manualmente e armazenar os canais encontrados no televisor. Para parar a procura, seleccione a opção **Parar**.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Esta função só está disponível quando a opção **Antena** estiver definida como **Antena** ou **Cabo**.

Sintonização de canais digitais

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Sintonização manual > Sintonização de Canal Digital

Seleccione **Novo** > **Procurar** para procurar canais digitais automaticamente e armazenar a lista de canais encontrados no televisor.

Sintonização de canais analógicos

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Sintonização manual > Sintonização de Canal Analógico

Seleccione a opção Novo e configure as opções Programa, Sistema Cores, Sistema de Som, Canal e Procurar para procurar canais analógicos. Em seguida, seleccione a opção Armaz. para armazenar os canais encontrados no televisor.

Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Sintonização fina do ecrã Tentar Ag.

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Sintonia fina

Quando as imagens analógicas estão tremidas ou com muito ruído, sintonize o sinal para limpar a imagem.

Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Transferência da lista de canais

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Transf. Lista Canais

Pode importar ou exportar a lista de canais para um dispositivo de armazenamento USB.

- Importar do USB: permite importar a lista de canais de um dispositivo de armazenamento USB.
- Exportar para USB: permite exportar a lista de canais guardada no televisor para um dispositivo de armazenamento USB.

Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.

Eliminação do perfil de operador CAM

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Eliminar o Perfil de Operador CAM

Pode eliminar o operador CAM.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Definição do sistema de satélite

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Sist. de Satélite

Pode configurar um conjunto de definições de antena parabólica antes de executar uma procura de canais.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Alteração do idioma do teletexto

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Idioma do Teletexto

Pode definir ou alterar o idioma do teletexto. Para ver a transmissão do teletexto no seu idioma preferencial, seleccione um idioma para utilizar no **Teletexto Principal**. Se este idioma não for suportado, pode ver a transmissão do teletexto no idioma secundário definido no **Teletexto Secundário**.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Apresentação do menu de interface comum

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Interface Comum

Pode ver informações sobre interfaces comuns.

- **Menu CI**

  Permite ao utilizador seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o menu CI com base no menu PC Card.

- **Transcodificação da CÂMARA de Vídeo**

  Permite configurar a definição para transcodificar o codec de vídeo automaticamente a partir do CAM. Desactive-a caso não pretenda utilizá-la.

  Deve utilizar um CAM que suporte a transcodificação de codecs de vídeo.

- **Informação da Aplicação**

  Apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do “CI CARD” ou do “CI+ CARD” introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

- **Gestor de CICAM PIN**

  Permite gerir o PIN do CICAM (Common Interface Common Access Module). Pode guardar o PIN ou alterar o PIN guardado e, em seguida, definir outras opções do PIN.

Ajuste da qualidade da imagem

Selecção de um modo de imagem

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Modo Imagem** Tentar Ag.

Pode seleccionar o modo de imagem pretendido para uma melhor experiência de visualização.

- **Dinâmico**

  Torna a imagem mais nítida quando a luz ambiente é tão brilhante que faz com que seja difícil ver a imagem.

- **Padrão**

  É o modo predefinido adequado à maioria dos ambientes.

- **Natural**

  Reduz a fadiga ocular.

- **Filme**

  Escurece o ecrã, reduz o brilho e alivia a fadiga ocular. Utilize este modo quando estiver a ver televisão numa sala escurecida ou estiver a ver um filme.

- **Entretenimento**

  Torna as imagens mais nítidas para uma experiência de visualização mais dinâmica.

- **Estádio**

  Quando alterar **Modo Desporto** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Modo Desporto**) para **Ligado**, o **Modo Imagem** é definido automaticamente como **Estádio** para configurar as definições de imagem adequadas para eventos desportivos.

Se a fonte de entrada estiver definida como PC, apenas estão disponíveis os modos **Padrão** e **Entretenimento**.

Quando um computador está ligado ao televisor, mas o modo **Entretenimento** não está disponível, defina **Editar Tipo de Dispositivo** como **DVI PC** ou **PC**.

Ajuste da qualidade da imagem

(MENU/123) > MENU > Imagem

Pode ajustar as seguintes definições da qualidade de imagem manualmente para cada combinação de uma fonte de entrada e modo de imagem.

- **Retroil.** Tentar Ag.

  Permite ajustar o brilho de pixels individuais. Diminui o brilho para reduzir o consumo de energia.

- **Contraste** Tentar Ag.

  Permite ajustar o contraste do ecrã.

- **Brilho** Tentar Ag.

  Permite ajustar o brilho geral.

- **Nitidez** Tentar Ag.

  Torna as margens dos objectos mais nítidas ou mais ténues.

- **Cor** Tentar Ag.

  Permite ajustar a saturação geral da cor.

- **Mat (Vr/Vm)** Tentar Ag.

  Permite ajustar a relação de verde e vermelho. Aumente o valor de verde para saturar os verdes e o valor de vermelho para saturar os vermelhos.

O televisor guarda os valores ajustados para a fonte de entrada e modo de imagem actuais e aplica estes valores sempre que seleccionar a mesma fonte de entrada e modo de imagem.

As definições **Cor** e **Mat (Vr/Vm)** não podem ser ajustadas quando o televisor está ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI.

Aplicar as definições de imagem actuais a outras fontes de entrada

(MENU/123) > MENU > Imagem > Aplicar Modo de Imagem Tentar Ag.

Pode aplicar as definições da qualidade de imagem à fonte de entrada actual ou a outras fontes de entrada.

- **Todas as Fontes**

  Aplica as definições a todos os dispositivos externos ligados ao televisor.

- **Fonte Actual**

  Aplica as definições apenas à fonte de entrada actual.

Ajuste das definições avançadas

(MENU/123) > MENU > Imagem > Definições Avançadas Tentar Ag.

Pode fazer uma sintonização fina da forma como as imagens são apresentadas no ecrã do televisor para os modos de imagem normal e filmes.

- **Contraste din.** Tentar Ag.

  Ajusta automaticamente o contraste do ecrã para uma definição de contraste ideal.

- **Tonalidade de Preto** Tentar Ag.

  Permite ajustar a intensidade da cor preta.

- **Tom de Pele** Tentar Ag.

  Permite escurecer ou aclarar os tons de pele.

- **Só Modo RGB** Tentar Ag.

  Permite ajustar os níveis de vermelho, verde e azul individualmente.

- **Espaço de Cores** Tentar Ag.

  Permite ajustar a gama de cores que podem ser apresentadas no ecrã.

  – **Auto**: ajusta automaticamente o espaço de cores para corresponder ao sinal de entrada.

  – **Nativo**: aplica uma gama de cores que é mais larga do que o sinal de entrada.

  – **Personalizar**: permite ajustar o espaço de cores manualmente. Seleccione uma cor e altere as saturações de **Vermelho**, **Verde** e **Azul** respectivas. A opção **Repor** permite repor as predefinições de **Espaço de Cores**.

  Pode configurar a função **Cor** apenas quando **Espaço de Cores** estiver definido como **Personalizar**.

- **Equilíb. Branco** Tentar Ag.

  Permite ajustar a temperatura da cor da imagem para que os objectos brancos pareçam brancos e a imagem geral tenha um aspecto natural.

  – **2 Pontos**: permite ajustar a luminosidade de vermelho, verde e azul com o menu de desvio e o brilho com o menu de ganho. A reposição permite restaurar os valores predefinidos.

  – **10 Pontos**: divide vermelho, verde e azul em 10 secções cada e permite modificar o equilíbrio do branco ajustando o brilho de cada secção. O nível permite seleccionar a secção a ajustar.

  Pode utilizar as funções **10 Pontos** apenas quando **Modo Imagem** estiver definido para **Filme**. Esta função pode não ser suportada por alguns dispositivos externos.

- **Gama** Tentar Ag.

  Permite ajustar a intensidade da cor principal.

  Definições Avançadas apenas está disponível quando **Modo Imagem** estiver definido como **Padrão** ou **Filme**.

  Equilíb. Branco e **Gama** apenas estão disponíveis quando o televisor está ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI.

Ajuste das opções da imagem

(MENU/123) > MENU > Imagem > Opções de Imagem Tentar Ag.

Pode ajustar as opções de imagem para optimizar a sua experiência de visualização. Seleccione o modo de imagem e ajuste as opções de imagem.

- **Tonalidade** Tentar Ag.

  Permite ajustar a tonalidade. A tonalidade que seleccionou é guardada na memória do televisor. Quando alterar o modo de imagem actual, a tonalidade guardada é automaticamente aplicada ao novo modo de imagem.

  > **Cores frias** e **Padrão** apenas estão disponíveis quando **Modo Imagem** estiver definido como **Dinâmico**.

  > **Tonalidade** apenas está disponível quando o televisor está ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI.

- **Digital Clean View** Tentar Ag.

  Reduz a estática e o efeito fantasma causado por um sinal de fraca intensidade. Quando selecciona **Visualização Autom.**, a intensidade do sinal é apresentada na parte inferior do ecrã. A cor verde indica o melhor sinal possível.

  > Esta função apenas está disponível para canais analógicos.

- **Filtro Ruído MPEG** Tentar Ag.

  Reduz o ruído MPEG e melhora a qualidade do vídeo.

- **Nv.pr.HDMI** Tentar Ag.

  Compensa os efeitos causados por um nível de preto baixo, tal como os baixos contrastes e as cores baças.

  > Esta opção só está disponível quando o sinal de entrada, ligado ao televisor através de um cabo HDMI, estiver definido para RGB444.

- **HDMI UHD Color** Tentar Ag.

  Permite definir o modo **HDMI UHD Color** como **Ligado** ou **Desligado** para cada conector HDMI no televisor. Quando definido como **Ligado**, o televisor optimiza o processamento de sinais UHD 50P/60P.

  Se definir o conector HDMI como **Ligado**, o televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente.

  Cada conector HDMI pode ser individualmente optimizado para a opção **HDMI UHD Color**. Quando ligar o televisor a um dispositivo externo que suporta apenas a frequência UHD 24 ou 30 Hz ou qualquer frequência FHD, a função **HDMI UHD Color** pode não estar disponível. Neste caso, defina a opção **HDMI UHD Color** como **Desligado**.

  O conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Desligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto a ligação HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Ligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2. Para obter mais informações, consulte "Resoluções suportadas para cada um dos sinais de entrada UHD".

- **Modo Filme** Tentar Ag.

  Optimiza a qualidade da imagem para filmes.

  Esta opção só está disponível quando o sinal de entrada for TV, AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i).

- **Auto Motion Plus** Tentar Ag.

  Elimina o desfoque e a oscilação das cenas com movimentação rápida. Se seleccionar **Personalizar**, pode configurar manualmente **Red. Desfocagem** e **Redução vibração** e definir **Nitidez LED Movim.** como **Ligado** para uma imagem LED mais nítida. Para voltar às predefinições, seleccione **Repor**.

  Quando a opção **Nitidez LED Movim.** está definida como **Ligado**, o ecrã fica mais escuro do que quando está **Desligado**.

  Se a opção **Nitidez LED Movim.** estiver definida como **Ligado** com um sinal de vídeo de 60 Hz, o ecrã pode tremeluzir.

- **Vista Limpeza Analógica**

  Reduz o ruído na forma de uma linha diagonal que ocorre devido a interferências entre sinais.

  Esta função só é suportada para transmissões analógicas.

- **Smart LED**

  Permite controlar automaticamente o brilho de áreas individuais no ecrã para obter o máximo contraste.

- **Modo Cinema**

  No modo **Filme**, esta funcionalidade reduz a luminosidade das áreas superior e inferior da imagem do vídeo para oferecer uma experiência de visualização mais intensa.

  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Visualização em 3D

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **3D** Tentar Ag.

Pode visualizar conteúdos multimédia e transmissões 3D. Para visualizar conteúdos 3D, precisa de utilizar os óculos activos 3D da Samsung actuais. Não existe suporte para óculos activos 3D da Samsung de tipo infravermelhos e óculos 3D de outros fabricantes.

Esta função não é suportada pelos modelos da série S9W.

Para utilizar esta função, tem de comprar os óculos 3D.

Antes de visualizar os conteúdos 3D, leia cuidadosamente as informações de saúde e segurança relativas à visualização 3D. Para obter mais informações, consulte "Precauções no modo 3D".

O facto de o vídeo 3D ser ou não apresentado em true HD é habitualmente determinado pela qualidade e formato do vídeo.

Esta função não está disponível enquanto estiver a ver conteúdo Premium UHD.

Início do 3D

(MENU/123) > MENU > Imagem > 3D > Modo 3D Tentar Ag.

Coloque e ligue os óculos 3D da Samsung e, em seguida, seleccione o **Modo 3D** especificado. Tenha em atenção que os modos 3D que estão disponíveis num determinado momento dependem do formato do conteúdo 3D que está a ver.

- Off (Desligado)

  Desactiva a visualização em 3D.

- 2D→3D (Normal)

  Converte imagens normais em imagens 3D.

- (E/D)

  Divide uma imagem em duas imagens (esquerda e direita) sobrepostas para criar o efeito 3D.

- (C/B)

  Divide uma imagem em duas imagens (superior e inferior) sobrepostas para criar o efeito 3D.

As resoluções suportadas são diferentes para cada modo. Para obter mais informações, consulte "Resoluções suportadas para modos 3D".

A distância ideal para a visualização é três vezes, ou mais, a altura do ecrã. As imagens 3D podem não aparecer se não adoptar o ângulo ou a distância de visualização recomendados.

A função 3D pode não funcionar devidamente se houver outro produto 3D ou dispositivo electrónico a funcionar nas proximidades. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.

As imagens 3D esquerda e direita podem sobrepor-se inicialmente quando liga o televisor. O ecrã demora alguns momentos até optimizar a imagem para eliminar a sobreposição.

Quando seleccionar a utilização do modo 3D, tenha em atenção as seguintes limitações:

- O modo 3D é automaticamente desactivado quando iniciar o Smart Hub.
- Não pode utilizar o PIP.
- Determinadas opções de imagem são desactivadas.

Ajuste dos efeitos 3D

(MENU/123) > MENU > Imagem > 3D

Pode configurar o ponto de vista, a profundidade e outras definições 3D para uma experiência de visualização personalizada.

- **Perspectiva 3D** Tentar Ag.

  Ajusta a perspectiva geral 3D das imagens no ecrã.

- **Prof. 3D**

  Ajusta a profundidade geral 3D das imagens no ecrã.

  Esta função não pode ser usada quando a opção **Modo 3D** estiver definida como (E/D) ou (C/B).

- **Alteração E/D** Tentar Ag.

  Alterna a imagem da esquerda para a imagem da direita e vice versa.

- **3D → 2D** Tentar Ag.

  Converte imagens 3D em imagens 2D.

  Esta função não está disponível quando a opção **Modo 3D** estiver definida como (Normal) ou Off (Desligado).

- **Visualiz. Aut. 3D** Tentar Ag.

  Auto.1 muda automaticamente o ecrã do televisor para um ecrã 3D para um conteúdo ou transmissão 3D actual sempre que o televisor detecte que contém informação 3D.

  Auto.2 muda automaticamente o ecrã do televisor para um ecrã 3D para um conteúdo ou transmissão 3D actual independentemente de conter, ou não, informação 3D.

  Poderá não ser capaz de ver televisão em modo 3D enquanto algumas aplicações estiverem a funcionar. Para ver televisão no modo 3D, saia dessas aplicações.

- **Optimizar 3D** Tentar Ag.

  Permite optimizar as imagens 3D com uma barra de ajustamento.

Todos os efeitos 3D, excepto a **Visualiz. Aut. 3D** só podem ser utilizados se estiver a ver conteúdo 3D.

Funções de suporte da imagem

Visualização de uma imagem na imagem (PIP)

(MENU/123) > MENU > Imagem > PIP Tentar Ag.

Enquanto visualiza um vídeo no ecrã principal a partir de um dispositivo externo como um leitor de Blu-ray, pode visualizar uma transmissão no televisor, numa janela imagem na imagem (picture-in-picture, PIP).

- **PIP**

  Permite activar/desactivar a imagem na imagem (PIP).

- **Antena**

  Permite seleccionar a fonte de entrada para a janela PIP.

- **Canal**

  Permite seleccionar o canal PIP.

- **Tamanho**

  Permite definir o tamanho da janela PIP.

- **Posição**

  Permite definir a posição da janela PIP.

- **Seleção do Som**

  Permite seleccionar a fonte de áudio.

Não é possível utilizar a função PIP enquanto o **Smart Hub** ou o **3D** estiver activado.

Se reproduzir um jogo ou utilizar a função de karaoke no ecrã principal, pode provocar uma diminuição na qualidade da imagem da função PIP.

A função PIP apenas está disponível nas seguintes condições: 1) A fonte principal do ecrã é uma ligação componente ou HDMI. 2) A resolução da entrada é menor que FHD (Full HD).

A janela PIP apenas suporta canais digitais, não suportando canais UHD.

Ajuste do tamanho e da posição da imagem

Alteração do tamanho da imagem

(MENU/123) > MENU > Imagem > Tamanho Imagem > Tamanho Imagem Tentar Ag.

Pode alterar o tamanho da imagem apresentada no ecrã do televisor.

- **21:9**

  Define o tamanho da imagem para o formato de ecrã panorâmico 21:9.

  Este modo apenas é suportado pelos modelos da série S9W.

- **Auto**

  Ajusta o tamanho da imagem automaticamente de acordo com os sinais de entrada de vídeo. No entanto, a posição da imagem pode ser alterada consoante as legendas ou a apresentação do logótipo no ecrã.

  Este modo apenas é suportado pelos modelos da série S9W.

  Este modo pode não funcionar correctamente, consoante os sinais de entrada.

- **16:9**

  Define o tamanho da imagem para o formato de ecrã panorâmico 16:9.

- **Zoom**

  Amplia as imagens 16:9 verticalmente. É possível mover uma imagem ampliada para cima e para baixo.

- **Legenda**

  Permite-lhe alterar as definições das legendas para uma visualização mais confortável, enquanto vê um vídeo com legendas.

  Este modo apenas é suportado pelos modelos da série S9W.

- **Personalizar**

  Amplia ou diminui as imagens 16:9 verticalmente e/ou horizontalmente. É possível mover uma imagem ampliada ou diminuída para a esquerda, para a direita, para cima e para baixo.

- **4:3**

  Define o tamanho da imagem para o modo 4:3 básico.

⚠ **Não veja televisão no modo 4:3 por um longo período de tempo. Este procedimento pode causar o surgimento, durante algum tempo, de barras pretas nos lados de cima, baixo, esquerdo e direito do ecrã. Tenha em atenção que estas informações não constam na garantia.**

Os tamanhos de imagens suportados variam conforme o sinal de entrada. Para obter mais informações sobre os tamanhos de imagens suportados, consulte a secção "Tamanhos da imagem e sinais de entrada".

Alteração do tamanho da imagem de forma automática

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Panorâm. Autom.**

Quando a opção está ligada, o seu televisor irá utilizar automaticamente o tamanho de imagem recomendado pelo fornecedor do programa.

Alteração do tamanho da imagem no modo 4:3 ou Ajustar ao Ecrã

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Tamanho ecrã 4:3**

Pode seleccionar um tamanho de imagem adequado para a sua área geográfica enquanto vê televisão no modo **4:3** ou **Ajustar ao Ecrã**. Os tamanhos de ecrã suportados variam consoante o país e esta função, neste caso, permite-lhe ajustar o tamanho da imagem.

O modo **4:3** não está disponível quando se liga um dispositivo externo ao televisor através de um conector de componente ou um conector HDMI.

Ajuste da imagem ao ecrã

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Ajustar ao Ecrã**

Pode configurar o televisor de forma a que a totalidade da imagem fique ajustada ao ecrã sem cortes no tamanho que escolheu.

A disponibilidade desta função depende do **Tamanho Imagem**.

Ajuste da posição da imagem

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Zoom/Posição** Tentar Ag.

Amplia ou diminui as imagens 16:9 verticalmente e/ou horizontalmente. É possível mover uma imagem ampliada ou diminuída para a esquerda, para a direita, para cima e para baixo.

A disponibilidade desta função depende do **Tamanho Imagem**. No entanto, não pode alterar a posição da imagem quando o televisor estiver sintonizado para um canal digital e o **Tamanho Imagem** estiver definido como **Personalizar**.

Utilização do Panorâmico Plus

MENU/123 > **MENU** > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Panorâmico Plus**

O televisor efectua uma sintonia fina do rácio entre o centro do ecrã e as suas extremidades para que possa usufruir em pleno da imagem.

Esta função apenas é suportada pelos modelos da série S9W.

A disponibilidade desta função depende do **Tamanho Imagem**.

Ouvir apenas áudio (Imagem Desl.)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Imagem Desl.** Tentar Ag.

Pode desligar o ecrã e reproduzir apenas o áudio através dos altifalantes. Para voltar a ligar o ecrã, carregue em qualquer botão à excepção dos botões de alimentação e de volume.

Reposição das definições do modo de imagem

(**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Repor Imagem** Tentar Ag.

Pode repor o modo de imagem actual para as predefinições. Este procedimento não afecta as definições de outros modos de imagem.

Ajuste da qualidade do som

Selecção de um modo de som

(MENU/123) > MENU > Som > Modo Som Tentar Ag.

Pode seleccionar um modo de som para optimizar a experiência de som.

- **Padrão**

  É o modo predefinido adequado à maioria dos ambientes.

- **Música**

  Realça a música em vez das vozes.

- **Filme**

  Proporciona a melhor qualidade de som para filmes.

- **Voz Nítida**

  Realça vozes.

- **Amplificar**

  Aumenta a intensidade geral do som de alta frequência para ajudar os ouvintes com deficiências auditivas.

- **Estádio**

  Quando alterar **Modo Desporto** ((MENU/123) > MENU > **Sistema** > **Modo Desporto**) para **Ligado**, o **Modo Som** é automaticamente definido como **Estádio** de forma a fixar as definições de som mais adequadas para eventos desportivos.

  Este modo é automaticamente configurado pelo televisor. Não pode configurar este modo manualmente.

Esta função não está disponível quando se está a ouvir áudio através de altifalantes externos.

Aplicação de efeitos de som

(MENU/123) > MENU > Som > Efeito de Som Tentar Ag.

Pode aplicar efeitos de som para alterar a forma como o televisor emite o som.

- **Virtual Surround** Tentar Ag.

  Produz som que o faz sentir como se estivesse no cinema ou numa sala de concertos.

- **Dialog Clarity** Tentar Ag.

  Aumenta a intensidade da voz para tornar o diálogo mais claro.

- **Surround dos Auscultadores** Tentar Ag.

  Experimente um som surround semelhante ao do home theatre através dos auscultadores.

  Esta função apenas é suportada pelos modelos da série S9W.

- **Balanço** Tentar Ag.

  Permite ajustar as definições de som do altifalante da esquerda e da direita para um melhor equilíbrio de som. Para repor os valores predefinidos, seleccione **Repor**.

- **Equalizador** Tentar Ag.

  Permite ajustar a intensidade de intervalos de frequência específicos para controlar a riqueza do som. Para repor os valores predefinidos, seleccione **Repor**.

Esta função não está disponível quando se está a ouvir áudio através de altifalantes externos.

Esta função não está disponível quando o **Modo Som** está definido como **Padrão**.

Personalização do som

(MENU/123) > MENU > Som > Personaliz. Def. Som Tentar Ag.

Pode calibrar o televisor para uma qualidade de som ideal, com base nas suas capacidades auditivas e condições do ambiente.

Aplicação de um perfil de som personalizado

(MENU/123) > MENU > Som > Personaliz. Def. Som > Personal. Perfil Som Tentar Ag. Tentar Ag.

Quando existem vários perfis de som personalizado, pode seleccionar da lista aquele que pretende aplicar.

Criação de um perfil de som personalizado

(MENU/123) > MENU > Som > Personaliz. Def. Som > Adicionar Perfil Som Tentar Ag.

É iniciada uma análise de seis passos. Siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a análise.

Edição de um som personalizado

(MENU/123) > MENU > Som > Personaliz. Def. Som > Editar Som Personal. Tentar Ag.

Pode editar um perfil de som personalizado. Seleccione o **Personal. Perfil Som** que pretende editar. É iniciada uma análise de seis passos. Siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a análise.

Mudar o nome ou eliminar um perfil de som personalizado

(MENU/123) > MENU > Som > Personaliz. Def. Som > Gerir Som Personal. Tentar Ag.

Pode mudar o nome ou eliminar um perfil de som personalizado a partir da lista de perfis de som personalizados.

1. Seleccione um **Personal. Perfil Som** que pretende mudar o nome ou eliminar.
2. Seleccione **Mudar nome** ou **Apagar**. Se seleccionar **Mudar nome**, é apresentado o teclado do ecrã. Utilize o teclado para mudar o nome.

Utilização das funções de suporte de som

Selecção de altifalantes

(MENU/123) > MENU > Som > Definições das colunas > Seleccionar Altifalante Tentar Ag.

Pode seleccionar que altifalantes o televisor utilizará para a saída de áudio.

Quando a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para que o som seja emitido apenas pelos altifalantes externos, os botões Volume e Sem som e algumas funções de som estão desactivadas.

Especificação do tipo de instalação do televisor

(MENU/123) > MENU > Som > Definições das colunas > Tipo de Instalação de TV

Pode especificar o tipo de instalação do televisor, como **Suporte Parede** ou **Suporte**, para optimizar o som do televisor automaticamente.

Ouvir o som do televisor através de um dispositivo de áudio Bluetooth da Samsung

(MENU/123) > MENU > Som > Definições das colunas > Ligação do Som da TV

Pode ligar os dispositivos de áudio Bluetooth da Samsung ao televisor. Estes devem ser emparelhados utilizando a função de Bluetooth do televisor. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual do utilizador do dispositivo de áudio Bluetooth da Samsung.

- **Adic. Novo Dispos.**

  Permite adicionar um novo dispositivo à lista de dispositivos emparelhados. Se a opção **Adic. Novo Dispos.** estiver definida como **Desligado**, os sinais de ligação de novos dispositivos serão ignorados.

- **Lista Dispositivos Áudio Samsung**

  Apresenta uma lista de dispositivos de áudio da Samsung emparelhados. Seleccione um dispositivo para que sejam apresentadas as respectivas opções de menu. Pode activar/desactivar o dispositivo de áudio ou removê-lo da lista.

Esta função só está disponível para dispositivos de áudio da Samsung que suportam a função **Ligação do Som da TV**.

As funções **Ligação do Som da TV**, **Surround** e os auscultadores Bluetooth não podem ser utilizados em simultâneo.

Antes de utilizar um dispositivo Bluetooth, consulte “Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth".

Ouvir o televisor através de auscultadores Bluetooth

(MENU/123) > MENU > Som > Definições das colunas > Auscultadores Bluetooth

Pode ligar auscultadores Bluetooth ao televisor. Estes devem ser emparelhados utilizando a função de Bluetooth do televisor. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual de utilização dos auscultadores Bluetooth.

- **Lista de Auscultadores Bluetooth**

  Apresenta uma lista de auscultadores Bluetooth que podem ser emparelhados com o televisor. Seleccione um par de auscultadores Bluetooth para que sejam apresentadas as respectivas opções de menu. A partir deste menu, pode activar/desactivar (i.e., emparelhar/desemparelhar) os auscultadores Bluetooth ou removê-los da lista.

  Se o televisor não conseguir localizar os auscultadores, aproxime os auscultadores do televisor e seleccione **Actualizar**.

  Quando liga uns auscultadores Bluetooth emparelhados, o televisor detecta-os automaticamente, apresentando, em seguida, uma janela de contexto. Utilize esta janela de contexto para activar/desactivar os auscultadores Bluetooth.

- **Áudio de saída múltipla**

  Permite ouvir áudio através dos altifalantes do televisor e dos auscultadores Bluetooth ligados simultaneamente.

Antes de utilizar um dispositivo Bluetooth, consulte “Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth".

Ouvir o som do televisor através de um altifalante Samsung Multiroom Link compatível

(MENU/123) > MENU > Som > Definições das colunas > Multiroom Link > Multiroom Link Settings

Pode ligar um altifalante Samsung Multiroom Link compatível para usufruir de uma maior qualidade de som.

- **Definições**

  Configura o(s) altifalante(s) Samsung Multiroom Link compatível para uma das seguintes opções.

  – **Surround**

    Seleccione esta opção se pretender usufruir de um sistema surround com múltiplos altifalantes compatíveis com Samsung Multiroom Link num único espaço ou divisão.

  – **SoundBar+Surround**

    Seleccione esta opção se pretender usufruir de um sistema de som surround, ligando a Soundbar e dois altifalantes ao televisor num único espaço ou divisão.

- **Nível do Volume**

  Permite ajustar o volume dos altifalantes seleccionados na lista.

- **Teste de Coluna**

  Permite enviar um som de teste para cada altifalante para se certificar de que o seu sistema Multiroom Link está a funcionar correctamente.

- **Editar Nome**

  Permite atribuir um nome a cada altifalante.

A função **Multiroom Link** só está disponível quando pelo menos um altifalante compatível com Samsung Multiroom Link estiver ligado ao televisor.

A função **Multiroom Link** é desactivada quando activar a função **Espelhamento de Ecrã**.

Os altifalantes ligados em rede podem desligar-se, consoante o ambiente de rede.

A qualidade do som pode ser afectada pelo estado da rede sem fios.

O áudio e o vídeo podem deixar de estar sincronizados, consoante o modelo do televisor.

O áudio do(s) dispositivo(s) secundário(s) pode estar atrasado em relação ao áudio e vídeo do dispositivo principal que está a reproduzir o conteúdo fonte.

Pode ouvir o áudio seleccionado enquanto está a utilizar o **Multi-Link Screen** e pode ouvir o áudio do outro ecrã através dos auscultadores Bluetooth.

Para obter mais informações, consulte o manual do Multiroom Link no website da Samsung. (www.samsung.com > PROPRIETÁRIOS & SUPORTE > Manuais & Downloads)

Activação da saída de áudio digital

(MENU/123) > MENU > Som > Definições Adicionais Tentar Ag.

Uma vez que este Smart TV suporta o formato de interface digital Sony/Philips (S/PDIF), pode configurar o televisor para fornecer saída de áudio digital para vários dispositivos de áudio digital, como altifalantes, receptores A/V e sistemas home theatre, ajustando as seguintes definições.

- **Nível de Áudio DTV** Tentar Ag.

  Permite regular o volume quando estiver a visualizar transmissões digitais no televisor através de um receptor A/V.

  Esta função só está disponível para canais digitais.

  O volume pode ser regulado entre 0 e 10 dB. No entanto, este intervalo de volume pode variar consoante o sinal de transmissão.

  Para o sinal de transmissão MPEG / HE-AAC, o volume pode ser regulado entre 0 e 10 dB.

- **Formato de Áudio HDMI**

  Define o formato do sinal de entrada de áudio adequado ao dispositivo externo ligado à porta HDMI do televisor.

- **Formato de Áudio** Tentar Ag.

  Permite seleccionar o formato de saída de áudio digital (S/PDIF). Os formatos disponíveis dependem da fonte de entrada.

- **Atraso de Áudio** Tentar Ag.

  Ajuda a corrigir erros de sincronização entre as faixas de áudio e de vídeo quando está a ver televisão e a ouvir áudio através de um dispositivo de áudio digital. Pode ajustar o atraso até 250 ms.

- **Comp Dolby Digital** Tentar Ag.

  Permite definir o modo de compressão Dolby Digital.

- **Áudio de HD**

  Proporciona o som do televisor reamostrado com qualidade de áudio HD.

  Os sinais de áudio padrão são amostrados a 48 kHz, enquanto os sinais de áudio de alta definição são amostrados a 96 kHz.

  Alguns receptores S/PDIF podem não ser compatíveis. No caso de receptores incompatíveis, desactive este modo e utilize, em vez disso, o modo de áudio normal.

  Os sinais de áudio de alta definição disponíveis no televisor não estão disponíveis em leitores de áudio externos ligados através de HDMI, Bluetooth ou redes Wi-Fi.

- **Volume Auto.** Tentar Ag.

  Regula automaticamente o volume do televisor quando muda de canal, altera fontes de vídeo ou conteúdo, para que o nível de volume se mantenha o mesmo em todas as fontes. A opção **Volume Auto.** pode modificar o volume até 12 dB para equalizar o som. A opção **Normal** pode aplicar um nível normal de regulação de volume e a opção **Nocturno** pode aplicar um nível de volume ligeiramente mais baixo. Esta opção é ideal para quando vê televisão durante a noite.

  Se pretender utilizar o controlo do volume de um dispositivo fonte ligado para controlar o som, desactive a opção **Volume Auto.**. Quando utilizar a opção **Volume Auto.** com um dispositivo fonte, o controlo do volume do dispositivo poderá não funcionar correctamente.

Ouvir áudio 3D no modo 3D

(**MENU/123**) > **MENU** > **Som** > **Áudio 3D** Tentar Ag.

Pode ajustar a profundidade do áudio para que o televisor proporcione um som envolvente que corresponda ao efeito impactante do vídeo 3D que está a visualizar.

Esta função não é suportada pelos modelos da série S9W.

Esta função apenas está disponível no modo 3D.

Reposição de todas as definições de som

(**MENU/123**) > **MENU** > **Som** > **Repor Som** Tentar Ag.

Repõe todas as definições de som para as predefinições.

Acerto da hora e utilização do temporizador

Acerto da hora actual

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** Tentar Ag.

Pode acertar o relógio de forma manual ou automática.

Para visualizar as horas depois de acertar o relógio:

- Samsung Smart Control: carregue no botão **MENU/123** e, em seguida, seleccione **Inf.** no telecomando apresentado no ecrã.
- Telecomando normal: Carregue no botão **INFO**.

O relógio tem de ser acertado sempre que a alimentação é desligada.

Acerto do relógio utilizando informações da transmissão digital

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Modo Relógio** Tentar Ag.

Pode configurar o televisor para transferir automaticamente informações horárias de um canal digital e acertar a hora actual. Para activar esta função, defina o **Modo Relógio** como **Auto**. Se o seu televisor estiver ligado a uma set-top box ou a uma caixa de televisão por satélite através de conectores HDMI ou de componente, tem de acertar a hora manualmente.

Esta função apenas funciona se a tomada de antena do televisor estiver ligada a uma saída de antena ou de cabo e estiver a receber transmissões digitais.

A precisão das informações horárias recebidas pode variar consoante o canal e o sinal.

Acerto manual do relógio

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Definição do Relógio** Tentar Ag.

Pode acertar a hora do relógio de forma manual. Defina a opção **Modo Relógio** como **Manual** e introduza a data e hora actuais no campo de data e hora.

Acerto automático do relógio

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Fuso Horário**

Permite acertar a hora correcta seleccionando o horário de Verão e o fuso horário do local onde se encontra.

Esta função só está disponível se definir **Modo Relógio** como **Auto**.

- **DST**

  Permite activar ou desactivar a função de horário de Verão.

  Esta função só está disponível se definir **Modo Relógio** como **Auto**.

- **GMT**

  Permite seleccionar o fuso horário do local onde se encontra.

  Se a opção **País** estiver definida para outros, pode utilizar esta função.

Se a hora estiver incorrecta no modo automático...

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Ajuste da Hora** Tentar Ag.

Se por qualquer motivo o televisor não apresentar a hora correcta definida de forma automática, pode acertar a hora em incrementos de uma hora, até -/+ 12 horas.

Ajuste da Hora permite acertar a hora através de uma ligação de rede. Esta função apenas está disponível quando o **Modo Relógio** está definido como **Auto** e o televisor está ligado à Internet através de uma rede local.

Ajuste da Hora acerta a hora se o televisor deixar de receber informações horárias através dos sinais de transmissão digital normais.

Utilização dos temporizadores

Utilização do temporizador

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Temporizador** Tentar Ag.

Pode utilizar esta função para desligar automaticamente o televisor após um período de tempo pré-configurado. Pode ajustar o temporizador em incrementos de 30 minutos, até três horas.

Activação do televisor com a opção on timer

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **On Timer** Tentar Ag.

Pode definir a opção **On Timer** para que o televisor se ligue automaticamente numa hora específica. Pode utilizar um máximo de três configurações diferentes: **On Timer 1**, **2** e **3**. **On Timer** só está disponível se o **Relógio** tiver sido acertado.

- **Configurar**

  Seleccionando a opção **Manual**, pode destacar e seleccionar cada dia da semana para escolher os dias específicos em que pretende que o televisor seja ligado pela função **On Timer**.

- **Tempo**
- **Volume**
- **Fonte**

  Permite seleccionar uma fonte de sinal na lista para ser utilizada pelo televisor ao ligar-se. Se pretender reproduzir o conteúdo guardado num dispositivo USB ou conteúdo de uma fonte HDMI ou Componente, como um leitor de DVD, leitor de Blu-ray ou set-top box, ligue o dispositivo ao televisor antes de iniciar a configuração da opção On Timer. Depois, não desligue o dispositivo do televisor.

- **Antena**

  Permite seleccionar uma fonte de sinal de transmissão se a opção **Fonte** estiver definida como **TV**.

- **Canal**

  Permite seleccionar um canal se a opção **Fonte** estiver definida como **TV**.

- **Música** / **Foto**

  Permite especificar uma pasta do dispositivo USB que contenha ficheiros de música e/ou uma pasta que contenha fotografias no campo de foto se a opção **Fonte** estiver definida como **USB**. Se seleccionar uma pasta com ficheiros de música e uma pasta com fotografias, o televisor reproduz os ficheiros de música e apresenta as fotografias ao mesmo tempo.

  - Se a pasta escolhida contiver subpastas, pode seleccionar uma subpasta do mesmo modo.
  - Esta função não funcionará correctamente se o dispositivo USB seleccionado não contiver conteúdo multimédia ou se não tiver sido especificada uma pasta.
  - A apresentação de diapositivos não é iniciada se o dispositivo USB contiver apenas um ficheiro de imagem.
  - Não é possível seleccionar pastas com nomes longos.
  - Deve utilizar nomes de pastas diferentes para diferentes dispositivos USB.
  - Utilize um dispositivo de memória USB ou um leitor multi-cartões. **On Timer** poderá não funcionar com determinados dispositivos USB alimentados por bateria, leitores de MP3 ou leitores multimédia portáteis, porque o televisor pode demorar demasiado tempo a reconhecer o dispositivo.

Desactivação do televisor com a opção off timer

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Off Timer** Tentar Ag.

Pode definir a opção **Off Timer** para desligar automaticamente o televisor numa hora especificada. Pode definir até três configurações diferentes: **Off Timer 1**, **2** e **3**. **Off Timer** só está disponível se o **Relógio** tiver sido acertado.

- **Configurar**

  Define os dias da semana em que o televisor se desliga automaticamente. Seleccionando **Manual**, pode destacar e escolher cada dia específico.

- **Tempo**

  Permite definir a hora a que o televisor se desliga automaticamente.

Utilização da protecção de ecrã e das funções de poupança energética

Evitar a queimadura de ecrã

(MENU/123) > MENU > Sistema > Tempo Protecção Aut. Tentar Ag.

Pode utilizar a função Protecção de Ecrã para proteger o mesmo. As imagens fixas podem deixar imagens residuais se permanecerem no ecrã durante muito tempo. Seleccione uma definição de período de tempo a partir da lista. Se a imagem fixa for apresentada no ecrã durante mais tempo do que o seleccionado, o televisor activa automaticamente a função Protecção de Ecrã.

Redução do consumo de energia do televisor

(MENU/123) > MENU > Sistema > Solução Eco Tentar Ag.

Pode ajustar o nível de brilho do televisor e evitar o sobreaquecimento para reduzir o consumo total de energia.

- **Poupança Energ.** Tentar Ag.

  Permite seleccionar uma definição de brilho na lista para reduzir o consumo de energia do televisor.

- **Sensor Eco** Tentar Ag.

  Ajusta automaticamente o nível de brilho do televisor, de acordo com o nível de luz ambiente, para reduzir o consumo de energia. Se o Sensor Eco tiver ajustado o nível de brilho do ecrã, pode seleccionar a opção **Retroilum Mín** para ajustar o nível mínimo de brilho do ecrã de forma manual.

  Se o **Sensor Eco** estiver definido como **Ligado**, o ecrã fica mais escuro do que é habitual.

- **Nenhum Sinal Esp.** Tentar Ag.

  Permite seleccionar um período de tempo a partir da lista. Se não tiver sido recebido qualquer sinal durante o tempo especificado, o televisor desligará automaticamente a alimentação para reduzir o consumo de energia.

- **Desligar Aut.** Tentar Ag.

  Quando o televisor permanece ligado durante o período de tempo especificado sem qualquer alteração efectuada pelo utilizador, desliga-se automaticamente para evitar o sobreaquecimento.

- **Ilumin. do Movimento** Tentar Ag.

  Permite ajustar o brilho em função dos movimentos do ecrã, para diminuir o consumo energético.

  Esta função não está disponível quando o **Modo Imagem** está definido como **Padrão**.

  Esta função não está disponível quando o televisor está no modo 3D.

  Esta função está desactivada quando ajusta uma definição de qualidade da imagem, tal como **Contraste** e **Brilho**.

Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)

Pode utilizar o telecomando do televisor para controlar os dispositivos externos que estão ligados ao televisor através de um cabo HDMI e que suportam Anynet+ (HDMI-CEC). O Anynet+ (HDMI-CEC) só pode ser configurado através do telecomando.

Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Tentar Ag.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Tentar Ag.

  Pode activar ou desactivar o Anynet+ (HDMI-CEC). Defina como **Desligado** ou **Ligado** para desactivar ou activar todas as funções relativas ao Anynet+.

- **Desligar Automat.** Tentar Ag.

  Ao definir para **Sim**, desliga os dispositivos externos compatíveis com Anynet+ quando o televisor é desligado.

  Esta função não é suportada por alguns dispositivos compatíveis com Anynet+.

- **Procura de dispositivo** Tentar Ag.

  Procura e identifica automaticamente os dispositivos externos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) que estejam ligados ao televisor.

Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)

Selecção de um dispositivo externo

Depois de ligar os dispositivos externos ao televisor, seleccione (**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** > **Procura de dispositivo**. O televisor apresenta uma lista de dispositivos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) que pode configurar como dispositivos activados para Anynet+ (HDMI-CEC) (isto é, dispositivos que podem ser controlados com o telecomando do televisor). Para configurar um dispositivo compatível com Anynet+ (HDMI-CEC) como um dispositivo activado para Anynet+ (HDMI-CEC), tem de seleccioná-lo no ecrã Fonte. Siga as instruções na secção seguinte.

Se um dispositivo externo estiver configurado como um dispositivo activado para Anynet+ (isto é, um dispositivo que pode ser controlado com o telecomando do televisor) e como um dispositivo activado para Remoto Universal (isto é, um dispositivo que pode ser controlado com o telecomando universal), este só pode ser controlado com o telecomando universal.

Configuração de um dispositivo activado para Anynet+ (HDMI-CEC)

1. Carregue no botão **SOURCE** do telecomando. No ecrã **Fonte**, seleccione o dispositivo e carregue no botão ⌄.
2. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** a partir da lista **Ferrams.**. O dispositivo seleccionado é configurado como um dispositivo activado para Anynet+ (HDMI-CEC). As seguintes opções de menu estão disponíveis.

   As opções de menu disponíveis no menu de contexto podem variar consoante o dispositivo externo.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Configura o dispositivo seleccionado como um dispositivo activado para Anynet+ (HDMI-CEC) e, em seguida, apresenta a lista de dispositivos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) ligados ao televisor. Seleccione **Ver TV** para sair da função Anynet+ (HDMI-CEC) e começar a ver televisão.

Ler antes de ligar um Anynet+ (HDMI-CEC)

- Pode configurar a função de telecomando universal do televisor para controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray e sistemas de home theatre de outros fabricantes que não suportem HDMI-CEC. Para obter mais informações, consulte "Controlo de dispositivos externos com o telecomando do televisor - Utilização do telecomando universal".
- Não é possível utilizar o Anynet+ para controlar dispositivos externos que não suportem HDMI-CEC.
- Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Tenha em atenção que alguns cabos HDMI podem não suportar o Anynet+ (HDMI-CEC).
- O telecomando do televisor pode não funcionar em determinadas circunstâncias. Se isso acontecer, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- A funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC) só funciona com dispositivos externos que suportem HDMI-CEC e apenas se esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ligados.
- A funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até três do mesmo tipo). No caso dos sistemas de home theatre, apenas é possível controlar um sistema.
- Para ouvir áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, ligue o dispositivo ao televisor através de um cabo HDMI e ligue o sistema home theatre directamente ao conector de saída de áudio digital do televisor.
- Um sistema home theatre ligado ao televisor com um cabo HDMI e um cabo óptico apenas suporta áudio de 2 canais. O áudio de 5.1 canais está, contudo, disponível para transmissões digitais com áudio de 5.1 canais.

Actualização do software do televisor

(MENU/123) > MENU > Assistência > Actualização do Software Tentar Ag.

Pode verificar a versão de software do seu televisor e, se necessário, actualizá-la.

Actualização do software do televisor para a versão mais recente

(MENU/123) > MENU > Assistência > Actualização do Software > Actualizar agora Tentar Ag.

Pode actualizar o software do televisor descarregando a actualização da Internet directamente para o televisor ou copiando a actualização de uma unidade USB para o televisor.

- Esta função requer uma ligação à Internet.
- Guarde o pacote de actualização na pasta de nível superior do dispositivo USB. Caso contrário, o televisor não conseguirá localizar o pacote de actualização.

⚠ **NÃO desligue a alimentação do televisor até que a actualização esteja concluída. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. Todas as definições de vídeo e áudio retomam as predefinições após uma actualização do software.**

Actualização automática do televisor

(MENU/123) > MENU > Assistência > Actualização do Software > Actualização Autom. Tentar Ag.

Se o televisor estiver ligado à Internet, pode configurar o televisor para executar a actualização automática do software enquanto vê televisão. Ao concluir a actualização em segundo plano, a mesma é aplicada quando voltar a utilizar o televisor.

- Esta função pode demorar mais tempo se estiver a ser executada uma outra função de rede em simultâneo.
- Esta função requer uma ligação à Internet.
- Se concordar com os termos e condições do Smart Hub, a opção **Actualização Autom.** é definida automaticamente como **Ligado**. Caso não pretenda que o software do televisor seja actualizado automaticamente, defina a opção **Actualização Autom.** como **Desligado**.

Actualização manual do televisor

Para actualizar o seu televisor de forma manual utilizando uma unidade USB, siga estes passos:

Antes da actualização, guarde as definições actuais para que as mesmas possam ser recarregadas depois de concluir a actualização. Todas as definições de vídeo e áudio retomam as respectivas predefinições após uma actualização do software.

1. Visite o website da Samsung num computador e transfira o pacote de actualização para um dispositivo USB.

   Guarde o pacote de actualização na pasta de nível superior da unidade USB. Caso contrário, o televisor não consegue localizar o pacote de actualização.

2. Ligue o dispositivo USB com o pacote de actualização ao televisor.
3. No menu do televisor, aceda a **Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualizar agora**. O televisor procura o software na unidade USB. Ao encontrar o software, aparece a janela de contexto "Update Request" (Pedido de Actualização).
4. Seleccione **OK**. O televisor actualiza o software, desliga-se e volta a ligar-se automaticamente.

⚠ **NÃO desligue a alimentação do televisor até que a actualização esteja concluída. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. Todas as definições de vídeo e áudio voltam às predefinições após uma actualização de software.**

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Seguran. Inteligente** Tentar Ag.

Pode utilizar a função **Seguran. Inteligente** para proteger o televisor contra pirataria e software malicioso quando está ligado à Internet.

Verificação de código malicioso no televisor e armazenamento ligado

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Seguran. Inteligente** > **Procurar** Tentar Ag.

Pode verificar o televisor e os dispositivos ligados para detectar a presença de software malicioso. Se não for detectado software malicioso, aparece uma janela de notificação no ecrã.

Se for detectado software malicioso...

Caso se confirme a presença de software malicioso, os resultados da verificação aparecem no ecrã. Esta janela de resultados apresenta o software malicioso encontrado. Pode colocar o software em quarentena ou isolamento para que continue a funcionar.

1. Seleccione o software malicioso que pretende colocar em quarentena ou bloquear.
2. Seleccione **Isolar** ou **Bloquear**. Estas opções transferem o software malicioso seleccionado para a **Lista de Isolados** ou a **Lista Bloqueada**.

   A **Lista de Isolados** apresenta o software malicioso em quarentena.

   A **Lista Bloqueada** apresenta o software malicioso bloqueado. Pode também autorizar ou colocar em quarentena o software desta lista.

Configuração de funções adicionais

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Seguran. Inteligente** > **Definições** Tentar Ag.

Pode verificar a existência de vírus no seu televisor ou activar funções de segurança adicionais; por exemplo, a função de segurança de rede.

- **Antivírus**

  Monitoriza o televisor em tempo real para impedir que o televisor seja infectado por vírus.

- **Segurança de Rede**

  Protege o televisor contra pirataria para reduzir a fuga de informações pessoais.

- **Câmara**

  Permite que as câmaras ligadas ao televisor sejam utilizadas.

- **Microfone**

  Permite que os microfones ligados ao televisor sejam utilizados.

- **Procura Autom.**

  Permite a verificação automática do televisor e dos dispositivos de armazenamento ligados quando o televisor está ligado.

- **Isolar Automaticamente**

  Adiciona automaticamente o software malicioso encontrado durante o processo de verificação à Lista de Isolados.

Utilização de outras funções

Execução rápida de funções de acessibilidade

Pode utilizar o menu **Atalhos de Acessibilidade** para executar rapidamente as funções de acessibilidade para utilizadores com insuficiência visual. Carregue sem soltar o botão do Samsung Smart Control. Ou carregue no botão **AD/SUBT.** do telecomando normal. O menu **Atalhos de Acessibilidade** fornece as opções de menu **Guia de Voz**, **Descrição de Áudio**, **Legenda**, **Transparên. Menu**, **Contraste Elevado**, **Aumentar**, **Obter Informações sobre o Controlo Remoto** e **Áudio de saída múltipla**.

Mesmo se a opção **Guia de Voz** estiver definida como **Desligado** ou se o modo Sem som estiver activado, pode executar a função Guia de Voz a partir do menu **Atalhos de Acessibilidade**.

Activação de guias de voz para utilizadores invisuais

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Guia de Voz** Tentar Ag.

Para ajudar os utilizadores com insuficiência visual, pode activar os guias de voz que descrevem as opções de menu. Para activar esta função, defina o **Guia de Voz** como **Ligado**. Em seguida, o televisor fornece guias de voz para movimento de selecção, mudar de canal, regular o volume, informações sobre programas, visualização agendada, gravação de programas, outras funções do televisor e diversos conteúdos na **Web Browser**, **Procurar** ou **MEU CONTEÚDO**.

O Guia de Voz é disponibilizado no idioma especificado no ecrã **Idioma do Menu**. No entanto, alguns idiomas não são suportados pelo guia de voz, mesmo que se encontrem na lista do ecrã **Idioma do Menu**. O idioma **English** é sempre suportado.

Se a opção **Guia de Voz** estiver definida como **Ligado**, o sensor de movimento do Samsung Smart Control não funciona. Para usar o sensor sensível ao movimento, defina **Guia de Voz** como **Desligado**.

Se a opção **Guia de Voz** estiver definida como **Ligado**, a função de controlo por movimentos será desactivada. Para activar esta função novamente, defina a opção **Guia de Voz** como **Desligado**.

Alteração do volume, velocidade e tom do guia de voz

Pode configurar o volume, velocidade, tom e nível do Guia de Voz.

- **Volume**

  Permite alterar o nível de volume do Guia de Voz.

- **Volume**

  Permite regular o tom do Guia de Voz.

- **Velocidade**

  Permite alterar o ritmo do Guia de Voz.

Ajuste da transparência do menu

(MENU/123) > MENU > Sistema > Acessibilidade > Transparên. Menu Tentar Ag.

Pode ajustar a transparência do menu.

Ao definir **Contraste Elevado** como **Ligado** o modo de apresentação do menu passa automaticamente para opaco. Não é possível alterar de forma manual as definições de **Transparên. Menu**.

Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)

(MENU/123) > MENU > Sistema > Acessibilidade > Contraste Elevado Tentar Ag.

Pode alterar os ecrãs mais utilizados para texto branco sobre fundo preto ou alterar os menus do televisor de transparentes para opacos, para ler mais facilmente o texto. Para activar esta função, defina **Contraste Elevado** como **Ligado**.

Aumento do tamanho de letra (para utilizadores com dificuldades visuais)

(MENU/123) > MENU > Sistema > Acessibilidade > Aumentar Tentar Ag.

Pode ampliar o tamanho de letra no ecrã. Para activar esta função, defina **Aumentar** como **Ligado**.

Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)

(MENU/123) > MENU > Sistema > Acessibilidade > Obter Informações sobre o Controlo Remoto Tentar Ag.

Esta função ajuda os indivíduos com com insuficiência visual a aprenderem as posições dos botões no telecomando. Quando esta função estiver activada, carregue num botão do telecomando e o televisor diz o respectivo nome. Para sair da opção **Obter Informações sobre o Controlo Remoto**, carregue no botão **RETURN** duas vezes.

Ouvir o som do televisor com auscultadores Bluetooth (para utilizadores com dificuldades auditivas)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Áudio de saída múltipla** Tentar Ag.

Pode ligar os altifalantes do televisor e os auscultadores Bluetooth ao mesmo tempo. Com esta função activa, ao regular o volume do televisor, pode definir o volume dos auscultadores Bluetooth para que seja superior ao altifalante do televisor.

Quando liga auscultadores Bluetooth ao televisor, o menu **Áudio de saída múltipla** é activado. Para obter mais informações sobre a ligação de auscultadores Bluetooth ao televisor, consulte "Ouvir o televisor através de auscultadores Bluetooth."

Alterar o idioma do menu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Idioma do Menu** Tentar Ag.

Pode utilizar esta opção para alterar o idioma do menu. Seleccione um idioma da lista.

Definir uma palavra-passe

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Alterar PIN** Tentar Ag.

Pode definir um número de identificação pessoal (PIN) para bloquear canais, repor e alterar as configurações do televisor.

Aparece a janela de introdução do PIN. Introduza um PIN. Introduza-o novamente para confirmar. O PIN predefinido é 0000. (para França, Itália: 1111)

Caso esqueça o seu PIN, pode repô-lo utilizando o telecomando. Com o televisor ligado, carregue nos seguintes botões do telecomando para repor o PIN para 0000 (para França, Itália: 1111): **MUTE** → +(Aumentar som) → **RETURN** → —(Diminuir som) → **RETURN** → + → **RETURN**.

Verificação de notificações

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Notificações** Tentar Ag.

Pode ver a lista de mensagens de eventos geradas pelo televisor. As **Notificações** aparecem no ecrã aquando de eventos como o lançamento da actualização para uma aplicação ou como o início/fim de sessão de uma conta Samsung.

Para eliminar todas as notificações, seleccione **Eliminar Tudo**.

Seleccione **Aviso de Serviço** para consultar as notificações do serviço SMART TV num web browser.

Ajuste do ângulo de visualização

MENU/123 > **MENU** > **Sistema** > **Ajuste Autom. do Suporte**

Pode ver o ecrã de forma mais confortável movendo-o para a esquerda ou para a direita.

Esta função apenas é suportada pelos modelos da série S9W.

Bloqueio de programa

(**MENU/123**) > **MENU** > **Transmissão** > **Bloqueio de programa**

Esta função depende do modelo específico e da área.

A opção **Bloqueio de programa** bloqueia os programas com classificações superiores às pretendidas. Este procedimento é útil para controlar o que as crianças vêem no televisor. Este procedimento não funciona para programas oriundos de fontes externas, tais como leitores de DVD ou ficheiros USB.

Este PIN é necessário para ver um programa bloqueado.

A opção **Bloqueio de programa** está disponível no modo HDMI ou Componente.

Activação do modo jogo

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Geral** > **Modo Jogo** Tentar Ag.

Pode activar o Modo Jogo para optimizar as definições do televisor para jogar jogos de vídeo numa consola, tal como as consolas PlayStation™ ou Xbox™.

O Modo Jogo não está disponível para a visualização normal de televisão.

O ecrã pode tremer um pouco.

Quando o **Modo Jogo** está activado, o **Modo Imagem** e o **Modo Som** são mudados para o **Jogos** de forma automática.

Para utilizar outro dispositivo externo, desligue primeiro a consola de jogos e desactive o **Modo Jogo**.

Cores mais vivas e qualidade de imagem superior (BD Wise)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Geral** > **BD Wise** Tentar Ag.

Pode melhorar a cor e a qualidade da imagem se ligar um leitor de DVD, leitor de Blu-ray ou um sistema home theatre Samsung que suporte **BD Wise**. Quando a opção BD Wise está activada, optimiza automaticamente a resolução do televisor.

Esta função apenas está disponível se o dispositivo externo estiver ligado através de um cabo HDMI.

Activação/Desactivação do feedback do som

(MENU/123) > MENU > Sistema > Geral > Feedback do Som Tentar Ag.

Pode utilizar o Feedback do Som para obter sinais de áudio enquanto percorre os menus e selecciona as opções de menu. Pode definir esta opção como **Baixo**, **Médio**, **Alto** ou **Desligado**.

Bloqueio/Desbloqueio do manípulo de controlo

(MENU/123) > MENU > Sistema > Geral > Bloqueio do Painel Tentar Ag.

Pode bloquear e desbloquear os botões do painel frontal (menu, canal e volume) do televisor e do manípulo de controlo na parte de trás do televisor.

Apresentação/Ocultação do logótipo Samsung durante o arranque

(MENU/123) > MENU > Sistema > Geral > Logót. Arranque Tentar Ag.

Pode activar ou desactivar a apresentação do logótipo Samsung que aparece durante o arranque do televisor.

- Esta função não está disponível quando a opção **Instantâneo Samsung** está definida como **Ligado**.

Activação do arranque rápido do televisor

(MENU/123) > MENU > Sistema > Geral > Instantâneo Samsung Tentar Ag.

Pode definir a opção **Instantâneo Samsung** como **Ligado** para que o arranque do televisor seja mais rápido.

- Quando a função **Instantâneo Samsung** estiver definida como **Ligado**, o histórico de aplicações utilizadas no televisor pode estar armazenado no televisor.
- Mesmo que a função **Instantâneo Samsung** esteja activada, o consumo de energia, enquanto o televisor estiver desligado, cumpre as especificações de energia em espera presentes na etiqueta do produto
- A função **Instantâneo Samsung** é activada quando liga o televisor enquanto o cabo de alimentação ainda está ligado depois de definir **Instantâneo Samsung** como **Ligado**. Se desligar, voltar a ligar o cabo de alimentação e, em seguida, ligar o televisor, esta função não é activada.
- Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Activação/Desactivação dos indicadores frontais

(MENU/123) > MENU > Sistema > Geral > Efeito de Luz Tentar Ag.

Pode ligar ou desligar os indicadores na parte da frente do televisor. Ao definir a opção **Efeito de Luz** como **Desligado**, esta reduz o consumo de energia do televisor.

- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- A cor da luz do televisor pode variar consoante o modelo.

Remoção da intermitência

(MENU/123) > MENU > Sistema > Geral > Anti-Intermit.

Permite alterar a frequência do cabo de alimentação para impedir a intermitência da câmara.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Activação/desactivação do som de boas-vindas

MENU/123 > MENU > Sistema > Geral > Som de Boas-vindas

Pode ligar ou desligar o som de boas-vindas que o televisor emite ao ser ligado.

Esta função apenas é suportada pelos modelos da série S9W.

Activação/desactivação da luz do suporte

MENU/123 > MENU > Sistema > Geral > Iluminação de Cubo

Pode ligar ou desligar a luz emitida na parte superior do suporte do televisor.

Esta função apenas é suportada pelos modelos da série S9W.

Registo do televisor como dispositivo com certificação DivX (ver filmes DivX pagos)

(MENU/123) > MENU > Sistema > DivX® Video On Demand

Apenas pode ver filmes DivX protegidos por DRM no televisor se este estiver registado como dispositivo com certificação DivX.

A Gestão de Direitos Digitais (Digital Rights Management, DRM) funciona como um mecanismo de segurança técnica para proteger os direitos de autor do fornecedor de conteúdos.

Pode ver filmes gravados ou filmes DivX gratuitos sem efectuar o registo.

Visite o website da DivX (http://www.divx.com) e inicie sessão na sua conta de utilizador antes de registar o televisor como dispositivo com certificação DivX. Se não tiver uma conta, crie uma.

Restauração do televisor para as configurações de fábrica

(MENU/123) > MENU > Assistência > Auto-diagnóstico > Repor Tentar Ag.

Pode restaurar todas as configurações de fábrica do televisor (excepto as configurações de Internet e de rede).

1. Seleccione **Repor**. É apresentada a janela de introdução do PIN de segurança.
2. Introduza o PIN de segurança e seleccione **Sim**. Todas as definições são, então, repostas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente, apresentando o ecrã **Configurar**.

   Para obter mais informações sobre **Configurar**, consulte o manual do utilizador fornecido com o televisor.

Transformação do televisor num exemplar de demonstração (para lojas de retalho)

(MENU/123) > MENU > Assistência > Modo Utilização Tentar Ag.

Pode transformar o televisor num exemplar de demonstração para ambientes de retalho, definindo este modo como **Demons. Loja**.

Para as restantes utilizações, seleccione **Util. Domés.**.

Com a opção **Demons. Loja**, algumas funções são desactivadas e o televisor restaura automaticamente as configurações após um período de tempo predefinido.

Cópias de segurança dos dados do televisor com o UHD Evolution Kit

(MENU/123) > MENU > Sistema > Cópia Seg. UHD Evolution Kit Tentar Ag.

Pode actualizar o seu televisor Samsung com o Evolution Kit 2016 ou posterior para desbloquear novas funcionalidades e serviços oferecidos pela Samsung Electronics. Para actualizar, primeiro tem de criar cópias de segurança e converter os dados actuais e as aplicações instaladas no televisor para torná-los compatíveis com o Evolution Kit.

Para criar uma cópia de segurança dos dados do televisor

1. Seleccione **Iniciar**. É criada a cópia de segurança dos dados do televisor.

   Não desligue o televisor nem retire a ficha do cabo de alimentação da tomada durante a realização desta cópia de segurança.

2. Quando terminar, seleccione **Concluído**.

Actualização de programas gravados

(MENU/123) > MENU > Sistema > Actualizar Programas Gravados

Pode ver um programa gravado anteriormente, guardado num dispositivo USB, num televisor Samsung que tenha sido actualizado com o Evolution Kit 2016 ou posterior.

Para converter o programa gravado anteriormente

1. Ligue o dispositivo USB que contém o programa gravado anteriormente à porta USB HDD 5 V 1 A.
2. No menu **Sistema**, seleccione **Actualizar Programas Gravados**. É apresentado o ecrã **Actualizar Programas Gravados**.
3. Seleccione **Iniciar**. Inicie a conversão para que o material seja correctamente apresentado no televisor.

   Não desligue o televisor nem retire a ficha do cabo de alimentação da tomada durante este processo.

   Não desligue o dispositivo USB durante este processo.
4. Quando terminar, seleccione **Concluído**.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Serviço de execução automática de dados

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

(MENU/123) > MENU > Transmissão > Definições do Canal > Ex. Aut. Serv. Dados

Permite definir se o serviço de dados é ou não executado de forma automática. Se o canal que estiver a ver disponibilizar o serviço de dados, pode tirar partido de diversos serviços de dados seleccionando o botão A.

Esta função não está disponível quando outras funções secundárias estiverem em execução.

As informações fornecidas pelo serviço de dados podem variar consoante a transmissão.

A opção de mudança de canal com as teclas numéricas durante a utilização do serviço de dados poderá não estar disponível, consoante o serviço.

Se a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definida como **Ligado**, é apresentado o ecrã de carregamento e a função fica temporariamente indisponível.

HbbTV

Em alguns países, o HbbTV é um serviço de dados.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Algumas transmissões podem não suportar o HbbTV.

Para utilizar o serviço HbbTV, descarregue, instale e execute o Widget HbbTV a partir de SAMSUNG APPS e depois siga as instruções apresentadas no ecrã.

A opção HbbTV está desactivada por predefinição. Para utilizar o HbbTV, aceda a (**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Serviço de Dados** e defina como **Activar**. (Consoante o país)

- A opção HbbTV não está disponível se a função Timeshift estiver em execução ou se estiver a reproduzir um vídeo gravado.
- Uma aplicação no HbbTV pode não funcionar temporariamente consoante as condições da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
- Só pode utilizar uma aplicação no HbbTV se a rede do televisor estiver ligada a uma rede externa. A aplicação pode não funcionar correctamente consoante as condições da rede.
- Se o canal actual for compatível com modos de introdução de texto HbbTV e não HbbTV, active o TTX seleccionando duas vezes a tecla TTX.

Utilização do HbbTV:

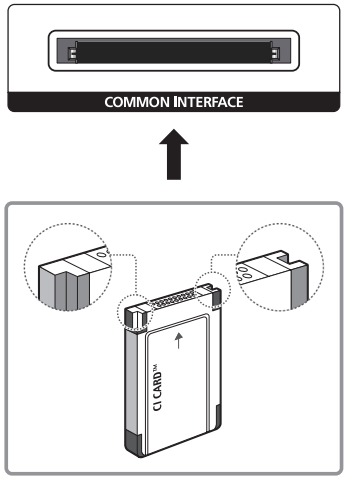
- Quando o ecrã indica que está a aceder ao HbbTV (com o A, etc.).
- Com o telecomando, seleccione TTX uma vez para entrar no modo de introdução de texto HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX duas vezes para entrar no modo de introdução de texto não HbbTV.

Utilização de um cartão de visualização de televisão (“CI Card” ou “CI+ Card”)

- Consoante o modelo, existem duas ranhuras para CI Card.
- Desligue o televisor para activar ou desactivar um “CI Card” ou “CI+ Card”.

Ligação do “CI Card” ou o “CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE

Ligue o “CI Card” ou o “CI+ Card” à ranhura COMMON INTERFACE como se mostra na imagem abaixo.



Utilização do “CI Card” ou o “CI+ Card”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

- O televisor Samsung segue a norma CI+ 1.3. Quando o televisor apresenta a mensagem “Sinal Codificado”, isto pode ocorrer devido à incompatibilidade entre versões CI+ 1.3. Se surgir algum problema, contacte o centro de atendimento da Samsung.
- Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificado”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de dois a três minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem “Updating Completed” (“Actualização concluída”), indicando que a lista de canais já está actualizada.

- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.

- A localização da ranhura COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Introduza um “CI CARD” ou “CI+ CARD” que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Funcionalidade de teletexto

- Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, pode perder informações ou algumas páginas podem não ser apresentadas.

- Pode mudar de página do teletexto seleccionando os botões numéricos com o telecomando.

Teletexto ligado / sobreposto / desligado: activa o modo Teletexto do canal actual. Carregue duas vezes neste botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

Memorizar: memoriza as páginas de teletexto.

Tamanho: apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.

Reter: retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

Botões coloridos (**vermelho**, **verde**, **amarelo**, **azul**): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para ver a página anterior ou seguinte, seleccione o botão colorido correspondente.

Modo: permite seleccionar o modo Teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão (memorizar).

Página secundária: apresenta a página secundária disponível.

Página acima: apresenta a página de teletexto seguinte.

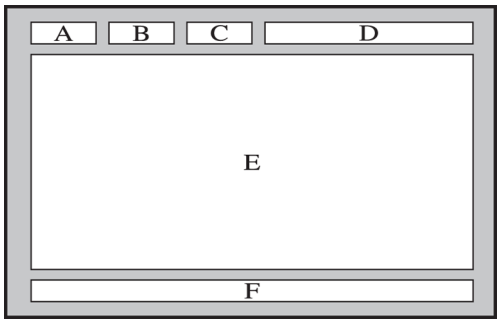
Página abaixo: apresenta a página de teletexto anterior.

Índice: apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

Mostrar: apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

Cancelar: diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

Página de teletexto comum



Parte	Conteúdos
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

Obtenção de Assistência

Assistência através da Gestão Remota

(MENU/123) > MENU > Assistência > Gestão Remota Tentar Ag.

Se necessitar de assistência para o seu televisor, pode utilizar esta funcionalidade para permitir que a Samsung Electronics efectue o diagnóstico remoto do seu televisor. Terá de ler e aceitar o contrato de serviço antes de utilizar esta funcionalidade. Um técnico da Samsung Electronics irá então diagnosticar, reparar e actualizar o seu televisor de forma remota.

Esta opção requer uma ligação à Internet.

O que faz o serviço remoto?

O serviço Assistência remota da Samsung oferece-lhe assistência individualizada com um técnico da Samsung que poderá, remotamente:

- **Efectuar o diagnóstico** do seu televisor
- **Ajustar as definições do televisor** por si
- **Repor os valores predefinidos** do seu televisor
- Instalar actualizações de **firmware recomendadas**

Como funciona?

Ter um técnico da Samsung a prestar assistência remota ao seu televisor é fácil.

Ligue para o Centro de contacto da Samsung e peça assistência remota.

Abra o menu do seu televisor e aceda à secção Assistência.

Seleccione Gestão Remota e, em seguida, leia e concorde com o contrato do serviço. Quando aparecer o ecrã do PIN, indique o número do PIN ao operador.

O operador acede ao seu televisor.

Encontrar a informação de contacto para assistência

(**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Contactar a Samsung**

Poderá ver o endereço do website da Samsung, o número de telefone do call centre, o número de modelo do seu televisor, a versão de software do televisor, informações sobre o Smart Hub e outras informações que possa precisar para obter assistência de serviço de um agente Samsung ou do website da Samsung.

Para ver a licença de código aberto, carregue no botão A.

Existe um problema com a imagem

Teste da imagem

(MENU/123) > MENU > Assistência > Auto-diagnóstico > Teste de Imagem Tentar Ag.

Antes de consultar a lista de problemas e soluções indicada abaixo, utilize o **Teste de Imagem** para perceber se o problema é provocado pelo televisor. O **Teste de Imagem** apresenta uma imagem de alta definição que poderá examinar para detectar defeitos ou erros.

O problema	Tente o seguinte!
Intermitência e redução da luminosidade	Se o seu televisor Samsung estiver intermitente ou se houver uma redução esporádica da luminosidade, pode ser necessário desactivar algumas das funcionalidades de eficiência energética. Desactive **Poupança Energ.** ((MENU/123) > MENU > Sistema > Solução Eco > Poupança Energ.) ou **Sensor Eco** ((MENU/123) > MENU > Sistema > Solução Eco > Sensor Eco).
Ligações de componente/Cores do ecrã	Se a cor no ecrã do seu televisor Samsung não for a correcta ou as cores preto e branco não aparecerem, execute **Teste de Imagem** ((MENU/123) > MENU > Assistência > Auto-diagnóstico > Teste de Imagem). Se os resultados do teste indicarem que o problema não é provocado pelo televisor, faça o seguinte: • Confirme se os conectores de entrada de vídeo do One Connect estão ligados aos conectores de saída de vídeo correctos do dispositivo externo. • Verifique, igualmente, as outras ligações. Se o televisor estiver ligado a um dispositivo externo através de um cabo de componente, confirme se as fichas Pb, Pr e Y estão ligadas aos conectores correctos.
Brilho do ecrã	Se as cores do seu televisor Samsung estiverem correctas mas apenas um pouco escuras ou claras demais, tente ajustar primeiro as seguintes definições. • Vá ao menu **Imagem** e ajuste as definições **Retroil.**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** e **Mat (Vr/Vm)**.
Efeitos fantasma, desfoque ou trepidação	Se notar efeitos fantasma ou desfoque no ecrã, utilize a função **Auto Motion Plus** ((MENU/123) > MENU > Imagem > Opções de Imagem > Auto Motion Plus) para resolver o problema.
Desligar indesejado	Se o seu televisor Samsung parecer desligar-se sozinho, tente desactivar algumas das funções de eficiência energética do televisor. Verifique se a opção **Temporizador** ((MENU/123) > MENU > Sistema > Tempo > Temporizador) foi activada. O **Temporizador** desliga automaticamente o televisor após um período especificado de tempo. Se o Temporizador não tiver sido activado, veja se **Nenhum Sinal Esp.** ((MENU/123) > MENU > Sistema > Solução Eco > Nenhum Sinal Esp.) ou **Desligar Aut.** ((MENU/123) > MENU > Sistema > Solução Eco > Desligar Aut.) foi activado e, em caso afirmativo, desactive-o.
Problemas ao ligar	Quando o televisor é ligado, o receptor do telecomando pisca cinco vezes antes de o ecrã se ligar. Se está a ter problemas ao tentar ligar o televisor Samsung, deve primeiro verificar alguns aspectos antes de contactar a assistência. Confirme se o cabo de alimentação do televisor está correctamente ligado nas duas extremidades e se o telecomando está a funcionar normalmente. Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da televisão por cabo está firmemente ligado. Se tiver uma caixa de televisão por cabo/satélite, confirme se está bem ligada e a funcionar.
Impossível encontrar um canal	Se o seu televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou por satélite, execute **Configurar** ((MENU/123) > MENU > Sistema > Configurar) ou **Sintonização automática** (Transmissão > Sintonização automática).

O problema	Tente o seguinte!
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	Os monitores expostos nas lojas são sintonizados para canais digitais HD (alta definição). Se tiver uma caixa de televisão por cabo/set-top box analógica, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD. Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition – Definição padrão). Procure um canal que transmita originalmente conteúdos em HD. • Subscritores de cabo/satélite: experimente os canais HD da grelha de canais. • Ligação de antena terrestre/cabo: experimente os canais HD após executar a função Sintonização automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/satélite para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção na imagem, especialmente em imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção. Um sinal fraco ou de má qualidade pode provocar a distorção da imagem. Não se trata de um problema do televisor. A utilização de telemóveis perto do televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.
A cor está incorrecta ou em falta.	Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.
A qualidade da cor é má ou a imagem não tem brilho suficiente.	Vá ao menu **Imagem** e, em seguida, ajuste as definições **Modo Imagem**, **Brilho**, **Nitidez** e **Cor**. Verifique se a opção **Poupança Energ.** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Solução Eco** > **Poupança Energ.**) foi activada. Tente restaurar a imagem. ((**MENU/123**) > **MENU** > **Imagem** > **Repor Imagem**)
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	Altere o **Tamanho Imagem** para **16:9**. Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	Se estiver a utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde de componente do televisor.

Se a imagem de teste não aparecer ou existir ruído ou distorção, o televisor pode ter um problema. Contacte o centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

Se a imagem de teste for correctamente apresentada, pode existir um problema com um dispositivo externo. Verifique as ligações.

Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual do utilizador do dispositivo externo.

Não ouço o som nitidamente

Teste do som

(MENU/123) > MENU > Assistência > Auto-diagnóstico > Teste de Som Tentar Ag.

Se o televisor reproduzir a melodia do Teste de Som sem distorções, pode existir um problema com um dispositivo externo ou com a intensidade do sinal de transmissão.

O problema	Tente o seguinte!
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	Verifique o controlo de volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	Defina (MENU/123) > MENU > Som > Definições das colunas > Seleccionar Altifalante como Altifalante da TV. Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique qual é a respectiva opção de saída de áudio. (Por exemplo, pode necessitar de alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se a caixa estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI.) Para ouvir o som do computador, ligue o altifalante externo ao conector de saída de áudio do computador. Se o seu televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada. Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	Certifique-se de que o cabo de áudio está ligado ao conector de saída de áudio correcto do dispositivo externo. No caso de ligações de antena ou cabo, consulte as informações sobre o sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som. Execute Teste de Som ((MENU/123) > MENU > Assistência > Auto-diagnóstico > Teste de Som).

Não consigo ver claramente as imagens 3D

Teste da qualidade de imagem em 3D

(MENU/123) > MENU > Assistência > Auto-diagnóstico > Teste de Imagem 3D Tentar Ag.

Se a imagem de teste não aparecer ou existir ruído ou distorção, o televisor pode ter um problema. Contacte o centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

- Esta função não é suportada pelos modelos da série S9W.
- Para testar a qualidade de imagem em 3D, tem de estar a utilizar óculos 3D e os óculos e o televisor têm de estar emparelhados.
- Para utilizar a função 3D, tem de comprar os óculos 3D.

O problema	Tente o seguinte!
Os óculos 3D não estão a funcionar correctamente.	Certifique-se de que os óculos estão ligados. A funcionalidade 3D pode não funcionar devidamente se houver outro produto 3D ou dispositivo electrónico a funcionar nas proximidades. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.
Não consigo ver claramente as imagens 3D.	A distância ideal para a visualização é três vezes, ou mais, a altura do ecrã. Recomendamos igualmente que veja conteúdo 3D com os olhos ao nível do ecrã.
As pilhas dos óculos 3D estão descarregadas.	Desligue os óculos 3D quando não estiver a utilizá-los. Se deixar os óculos 3D ligados, reduzirá a vida útil da pilha.

Há um problema com a transmissão

O problema	Tente o seguinte!
O televisor não recebe todos os canais.	• Confirme se o cabo coaxial está firmemente ligado ao televisor. • Execute Configurar ((MENU/123) > MENU > Sistema > Configurar) ou Sintonização automática ((MENU/123) > MENU > Transmissão > Sintonização automática). • Se estiver a utilizar uma antena, verifique se está correctamente posicionada e se todas as ligações estão bem fixas.
Não existem legendas nos canais digitais.	Vá a Legenda ((MENU/123) > MENU > Sistema > Acessibilidade > Legenda) e mude o Modo de Legendas. Alguns canais podem não possuir dados de legendas.
A imagem está distorcida.	A compressão do conteúdo do vídeo pode causar distorções na imagem. Tal é particularmente visível no caso de imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção. Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor.

O meu computador não se liga

O problema	Tente o seguinte!
Aparece a mensagem "Função Não Suportada".	Defina a resolução de saída do computador para que corresponda à resolução suportada pelo televisor.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição de saída de áudio do computador. Se estiver a utilizar um cabo HDMI/DVI, é necessário um cabo de áudio suplementar.

Não consigo ligar à Internet

O problema	Tente o seguinte!
A ligação à rede sem fios falhou.	Confirme que o seu modem/router sem fios está ligado e com ligação à internet.
A actualização de software pela Internet falhou.	Verifique o estado de ligação de rede ((**MENU/123**) > **MENU** > **Rede** > **Estado da Rede**). Se o televisor não estiver ligado a uma rede, estabeleça uma ligação a uma rede. A actualização é interrompida se já tiver a versão de software mais recente.

Serviço de dados

O problema	Tente o seguinte!
Por que motivo recebo mensagens no ecrã se não seleccionei a opção Serviço de Dados?	Se **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definido como **Ligado**, irão aparecer automaticamente mensagens no ecrã quando assistir a uma transmissão que suporte o serviço de dados. Se a transmissão não suportar o serviço de dados, não aparecerão mensagens no ecrã. Se não pretender receber mensagens de serviço de dados, desactive **Ex. Aut. Serv. Dados**.
Como posso ocultar mensagens do serviço de dados?	Carregue sem soltar o botão **RETURN**. Se não pretender receber mensagens de serviço de dados, desactive **Ex. Aut. Serv. Dados**.
Como posso utilizar o serviço de dados?	A activação da opção Ex. Aut. Serv. Dados apresenta automaticamente mensagens no ecrã sempre que vê uma transmissão que suporte o serviço de dados. Pode carregar nos botões correspondentes apresentados no ecrã para aceder a funcionalidades e funções adicionais oferecidas por essa transmissão.
O que é um serviço interactivo e como funciona?	Os serviços interactivos incluem inquéritos, questionários, pedidos de bilhetes, compras de produtos e outras interacções entre o espectador e a estação de televisão. Geralmente, terá de configurar uma conta junto da estação emissora e iniciar sessão na conta para poder tirar partido dos serviços interactivos oferecidos pela mesma. Tenha em atenção que os serviços interactivos apenas estão disponíveis quando o televisor está ligado à Internet. Além disso, o T-Commerce requer um certificado. Copie o seu certificado do computador para um dispositivo USB e ligue esse dispositivo ao televisor. (Os serviços interactivos ainda não estão a ser oferecidos. A data de lançamento do serviço varia consoante a estação emissora.)
É apresentada a mensagem "A receber", mas não se verifica qualquer alteração.	Tal indica a ocorrência de um erro durante a recepção de dados. Além disso, aparecerá ainda uma mensagem de erro de execução no ecrã. Se tal acontecer, tente novamente.
O ecrã aparece em branco após o arranque do serviço de dados.	O serviço de dados pode estar a inicializar ou o sinal pode ter sido cortado pela estação emissora.

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar

O problema	Tente o seguinte!
A função **Horário da Gravação** não pode ser utilizada.	Verifique se existe um dispositivo USB ligado ao televisor. A gravação irá parar automaticamente se o sinal ficar demasiado fraco. A função Timeshift não funcionará se não existir espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.

O Anynet+ (HDMI-CEC) não está a funcionar

O problema	Tente o seguinte!
A função Anynet+ não funciona.	Confirme se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. Verifique as ligações de cabo do dispositivo Anynet+. Vá a **Anynet+ (HDMI-CEC)** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) e verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definido como **Ligado**. Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. O Anynet+ pode não funcionar quando algumas outras funções estiverem activas, incluindo pesquisa de canal, Smart Hub, Plug & Play, etc. Se tiver desligado e voltado a ligar o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue o televisor e volte a ligá-lo.
Quero iniciar a função Anynet+.	Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e, em seguida, seleccione o menu **Anynet+ (HDMI-CEC)** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) para verificar se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**.
Quero sair da função Anynet+.	Seleccione **Ver TV** a partir do menu Anynet+. Seleccione um dispositivo não compatível com Anynet+ da lista **Fonte**.
A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." ou "A desligar do dispositivo Anynet+" aparece no ecrã.	Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar a opção Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. Utilize o telecomando depois de o televisor ter concluído a configuração da opção Anynet+ ou ter mudado para um modo de visualização.
O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.	Não pode utilizar a função de reprodução enquanto **Configurar** estiver em progresso.
O dispositivo ligado não é apresentado.	Verifique se o dispositivo suporta a opção Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. Vá a **Anynet+ (HDMI-CEC)** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) e verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definido como **Ligado**. Procure novamente dispositivos Anynet+. Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao televisor com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar a função Anynet+. Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.
O som do televisor não está a ser reproduzido através do receptor.	Ligue um cabo óptico ao televisor e ao receptor. A função ARC permite a emissão de som digital pelo televisor através da porta HDMI (ARC). No entanto, a função ARC apenas está disponível se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte ARC.

Tenho problemas em iniciar/utilizar aplicações

O problema	Tente o seguinte!
Iniciei uma aplicação, mas está em inglês. Como posso mudar o idioma?	Os idiomas suportados pela aplicação podem ser diferentes do idioma da interface do utilizador. A possibilidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
A minha aplicação não está a funcionar.	Consulte o fornecedor do serviço. Consulte a secção de Ajuda no website do fornecedor do serviço da aplicação.

Não consigo reproduzir o ficheiro

O problema	Tente o seguinte!
Não é possível reproduzir certos ficheiros.	Este problema pode ocorrer com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada. É possível reproduzir a maioria dos ficheiros, mas pode ter problemas com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada.

Quero repor o televisor

Reposição	Caminho	Descrição
Repor definições	(**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor**	Permite repor **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Smart Hub** e todas as outras definições, excepto as definições de rede, para as predefinições.
Reposição do Smart Hub	(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Repor Smart Hub**	Permite repor todas as definições do Smart Hub para as suas predefinições e elimina todas as informações relacionadas com contas Samsung, associadas a contas de serviço, acordos de serviço do Smart Hub e aplicações do Smart Hub.

Outros problemas

O problema	Tente o seguinte!
O televisor está quente.	Ver televisão durante um longo período de tempo faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado através de aberturas internas situadas ao longo da parte superior do televisor. A parte inferior, contudo, pode ficar quente ao toque após uma utilização prolongada. É necessário supervisionar continuamente as crianças quando estas vêm televisão de forma a evitar que toquem no televisor. Este calor, contudo, não constitui um defeito e não afecta o funcionamento do televisor.
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem apresentados conteúdos SD (4:3) actualizados. Aparecem barras pretas na parte superior e inferior do ecrã quando vê filmes com formatos diferentes dos do televisor. Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou defina o televisor para ecrã inteiro.
Aparece a mensagem "Função Não Suportada".	A resolução de saída do dispositivo ligado não é suportada pelo televisor. Verifique as resoluções suportadas pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
A opção Legendas do menu do televisor aparece a cinzento.	Não pode seleccionar o menu **Legendas** se tiver seleccionado uma fonte ligada ao televisor através de HDMI ou Componente. Para ver legendas, ligue a função de legendas do dispositivo externo.
O televisor exala um cheiro a plástico.	Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção **Informações do Sinal** em **Auto-diagnóstico** não está activada.	Verifique se o canal actual é um canal digital. A opção **Informações do Sinal** só está disponível para canais digitais.
O televisor está inclinado.	Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.

O problema	Tente o seguinte!
A opção **Transmissão** foi desactivada.	**Transmissão** só está disponível quando definir **Fonte** como **TV**. Não é possível aceder ao menu **Transmissão** enquanto vê televisão utilizando uma caixa de televisão por cabo ou um receptor de satélite. Não pode aceder ao menu **Transmissão** enquanto decorre uma gravação ou a função Timeshift estiver a ser executada.
As definições desaparecem após cinco minutos ou sempre que o televisor é desligado.	Se o **Modo Utilização** estiver definido como **Demons. Loja**, as definições de áudio e vídeo do televisor são automaticamente repostas a cada cinco minutos. Altere **Modo Utilização** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Modo Utilização**) para **Util. Domés.**.
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Se montar o televisor numa parede, recomendamos que utilize cabos com conectores de ângulo recto.
Existem pequenas partículas na moldura do televisor.	Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu PIP não está disponível.	**PIP** funcionalidade está apenas disponível quando estiver a ver vídeo a partir de uma fonte HDMI ou Componente no ecrã principal.
Um POP (anúncio interno do televisor) aparece no ecrã.	Altere **Modo Utilização** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Assistência** > **Modo Utilização**) para **Util. Domés.**.
O televisor está a produzir um estalido.	A expansão e a contracção do revestimento exterior do televisor pode produzir um estalido. Não se trata de uma avaria do produto. O televisor pode ser utilizado em segurança.
O televisor está a emitir um zumbido.	O seu televisor utiliza circuitos de comutação de alta velocidade e elevados níveis de corrente eléctrica. O televisor pode parecer ligeiramente mais ruidoso do que outro televisor convencional, consoante o nível de brilho que tiver. O seu televisor passou por rigorosos procedimentos de controlo de qualidade que cumprem os nossos requisitos exigentes de desempenho e fiabilidade. A emissão de algum ruído por parte do televisor é considerada normal e não constitui uma causa aceitável para troca ou reembolso.

Antes de utilizar as funções de gravação e Timeshift

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Antes de utilizar as funções de gravação e agendamento de gravação

- Para agendar uma gravação, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Defina o **Relógio** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).
- Pode configurar um máximo de 30 entradas de **Ver a Agenda** e **Horário da Gravação**.
- As gravações têm protecção DRM e, como tal, não podem ser reproduzidas num computador ou noutro televisor. Além disso, estes ficheiros não poderão ser reproduzidos no seu televisor se o circuito de vídeo tiver sido substituído.
- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB não são suportados.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- A função **Horário da Gravação** necessita de, no mínimo, 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 50 MB durante a gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto ambas as funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- A duração máxima da gravação é de 720 minutos.
- É reproduzido um vídeo de acordo com as definições do televisor.
- Se o sinal de entrada for alterado enquanto a gravação estiver em curso, o ecrã fica em branco até a mudança ser efectuada. Neste caso, a gravação será retomada, mas o botão ● não estará disponível.
- Quando utiliza a função Gravação ou Horário da Gravação, esta pode ter início um ou dois segundos mais tarde em relação à hora especificada.

- Se a função Horário da Gravação estiver a funcionar enquanto estiver a decorrer uma gravação num dispositivo externo HDMI-CEC, é atribuída prioridade à função Horário de Gravação.
- A ligação de um dispositivo de gravação ao televisor elimina automaticamente ficheiros de gravação que tenham sido guardados com anomalias.
- Se a opção **Off Timer** ou **Desligar Aut.** tiver sido definida, o televisor ignora estas definições, continua a gravar e desliga-se depois de a gravação ter terminado.

Antes de utilizar a função Timeshift

- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB ou unidades flash não são suportados.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto ambas as funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é de 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- É reproduzido um vídeo cuja hora foi mudada segundo as definições do televisor.
- A função Timeshift pode terminar automaticamente assim que atingir a capacidade máxima.
- A função Timeshift necessita de, no mínimo, 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.

Ler antes de utilizar o modo 3D

Esta função não é suportada pelos modelos da série S9W.

Precauções no modo 3D

Aviso

- Quando vir um vídeo em 3D sob a luz de uma lâmpada fluorescente (50 Hz – 60 Hz) ou de uma lâmpada com três comprimentos de onda, uma parte do ecrã pode começar a tremeluzir.

  Caso isto ocorra, reduza a intensidade da luz ou apague-a.

- Se mudar de modo de entrada enquanto vê um filme em 3D, pode desactivar a função 3D do televisor.

  Se este problema ocorrer, os óculos 3D podem desligar-se automaticamente.

- Se se deitar de lado enquanto estiver a ver televisão com os óculos activos 3D, a imagem pode parecer mais escura ou não ser visível. Consoante o espectador, o efeito 3D pode ser vivenciado de forma diferente. O efeito 3D pode não ser visível se a capacidade visual do seu olho esquerdo divergir bastante da capacidade visual do seu olho direito.
- Se uma peça dos óculos 3D ou das lentes tiver um defeito ou estiver danificada, não é possível repará-la e os óculos devem ser substituídos. Se os óculos deixarem de funcionar dentro do período de garantia, estes podem ser reparados ou substituídos gratuitamente. Se o cliente for o responsável pelos danos verificados nos óculos ou se o período de garantia tiver expirado, terá de adquirir um novo par de óculos.
- Se o seu grau de visão num dos olhos for muito diferente do grau de visão no outro olho, pode visualizar os efeitos 3D com menor grau do que outras pessoas ou pode não ver de todo os efeitos 3D.
- Certifique-se de que se mantém dentro do raio da distância de funcionamento dos óculos quando vir um vídeo em 3D.

  Pode não conseguir ver as imagens em 3D se se afastar do raio da distância de funcionamento durante três segundos.

  Se afastar os óculos 3D da respectiva distância de funcionamento, o sinal do televisor é desligado e a função 3D dos óculos desliga-se após alguns segundos. Quando tal acontece, o LED vermelho acende-se durante três segundos.

- Os óculos 3D podem não funcionar correctamente devido a interferências de outros produtos 3D ou de dispositivos electrónicos que operem na frequência de 2,4 GHz, como, por exemplo, um forno microondas ou um ponto de acesso à Internet. Em caso de avaria da função 3D devido a interferências, afaste o mais possível todos os outros dispositivos electrónicos ou de comunicação sem fios dos óculos e do televisor.
- A nitidez da imagem pode ser reduzida se visualizar vídeos em 3D num local exposto a iluminação ou a luz solar directa.
- Os óculos 3D podem não funcionar correctamente caso estejam próximos de um campo eléctrico ou de um objecto metálico, tal como uma chapa de aço. Mantenha os óculos afastados o mais possível de campos eléctricos e objectos metálicos.
- Com óculos do modelo SSG-3570, os óculos podem desligar-se se permanecer parado enquanto visualiza um vídeo em 3D durante um longo período de tempo.
- Com óculos do modelo SSG-3570, se o televisor estiver no modo 3D e os óculos 3D não funcionarem imediatamente depois de os ter colocado, tire-os e coloque-os novamente.

⚠ **Atenção**

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D. ANTES DE UTILIZAR OU PERMITIR QUE CRIANÇAS UTILIZEM A FUNÇÃO 3D, LEIA OS SEGUINTES AVISOS.

- Os adultos deverão controlar frequentemente as crianças que utilizam a função 3D. Se existirem sintomas de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, as crianças devem parar de ver os conteúdos em 3D no televisor e descansar.
- Não utilize os óculos 3D para outros fins: como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.
- Alguns espectadores podem sentir desconforto durante a visualização de conteúdos em 3D no televisor, como tonturas, náuseas e dores de cabeça. Se sentir qualquer um destes sintomas, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos 3D e descanse um pouco.
- Ver imagens em 3D durante um longo período de tempo pode causar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos 3D e descanse um pouco.

- Não utilize a função 3D ou os óculos 3D enquanto anda ou se move de um lado para o outro. Se utilizar a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto se move de um lado para o outro, pode sofrer lesões por embater em objectos, tropeçar e/ou cair.
- Não durma com os óculos 3D colocados. Pode danificar ou partir as hastes.
- As hastes dos seus óculos 3D não se dobram. Forçar as hastes para que se dobrem danificará os óculos 3D.
- Com óculos do modelo SSG-3570, não abane os seus óculos 3D repetidamente. Se abanar os óculos, estes ligam-se e pode fazer com que a pilha descarregue mais depressa do que aconteceria normalmente.
- Com óculos dos modelos SSG-5100GB e SSG-5150GB, existe o risco de explosão se a pilha for incorrectamente substituída.
- Com óculos dos modelos SSG-5100GB e SSG-5150GB, substitua a pilha por outra do mesmo tipo.

⚠ Precauções de segurança

As seguintes instruções de segurança são fornecidas com o propósito de assegurar a sua segurança pessoal e evitar danos materiais. Leia-as para assegurar uma correcta utilização do produto.

- Não coloque o produto num local exposto a luz solar directa, calor, fogo ou água. A exposição pode provocar uma avaria ou um incêndio.
- Não aplique força sobre as lentes dos óculos 3D. Não deixe cair nem dobre o produto. Aplicar força sobre o produto, deixá-lo cair ou dobrá-lo pode provocar uma avaria aos óculos 3D.
- Mantenha os componentes dos óculos 3D fora do alcance das crianças. Certifique-se, especialmente, de que as crianças não engolem qualquer componente. Se uma criança engolir um componente, consulte o seu médico imediatamente.

- Não aplique água ou detergente directamente sobre a superfície do produto quando o limpar. Se aplicar água ou detergente directamente sobre os óculos, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico, danos na superfície do produto, ou pode fazer com que as etiquetas da superfície do produto se soltem.
- Não aplique produtos químicos que contenham álcool, solventes ou tensioactivos como, por exemplo, cera, benzeno, diluente, pesticidas, ambientador, lubrificante ou agentes de limpeza no produto. Estes produtos químicos podem descolorar o material exterior do produto ou causar fissuras no mesmo, ou remover os rótulos ou as instruções. Para limpar o produto, utilize apenas um pano macio, por exemplo, de fibra superfina ou flanela de algodão, pois a superfície ou as lentes quebram-se facilmente. Uma vez que o produto pode facilmente ser riscado por substâncias estranhas, sacuda o pano antes de o utilizar.
- Não desmonte, nem tente reparar ou alterar os óculos activos 3D sozinho.
- Tenha cuidado para não magoar os olhos com as hastes dos óculos activos 3D.
- Não durma com os óculos 3D colocados. Pode partir as hastes.
- Utilize as mãos para colocar ou tirar os óculos 3D.
- Com óculos dos modelos SSG-5100 e SSG-5150, utilize apenas as pilhas padrão especificadas. Ao substituir as pilhas, insira-as de modo a que a polaridade (+, –) esteja correcta. Caso contrário, a pilha poderá ficar danificada ou poderá haver o risco de incêndio, ferimentos ou danos ambientais causados pelo derrame de líquidos da pilha.
- Com óculos dos modelos SSG-5100 e SSG-5150, mantenha a pilha gasta fora do alcance das crianças para que elas não a engulam acidentalmente. Se uma criança engolir a pilha, consulte o seu médico imediatamente.
- Se engolir a pilha cilíndrica (tipo botão), poderá causar lesões graves nos seus órgãos internos. Se tal acontecer, contacte imediatamente um médico.

Limitação de responsabilidade do S Recommendation

Algumas das funcionalidades recomendadas pelo S Recommendation podem não estar disponíveis em todos os modelos.

S Recommendation com interacção de voz

Para recomendações dadas em resposta a comandos de voz comuns:

A interacção de voz está limitada ao idioma oficial do país de compra. O desempenho pode variar consoante a disponibilidade de conteúdos, a nitidez e volume da sua voz, e o nível de ruído ambiente. Os sotaques regionais muito marcados podem não ser reconhecidos.

Determinadas funcionalidades do Samsung Smart TV podem não estar disponíveis se não der o seu consentimento expresso da recolha e utilização de informações pessoais.

Determinadas funcionalidades dentro do S Recommendation requerem acesso à Internet e podem não estar disponíveis, consoante o fornecedor de serviços, o idioma, o dialecto e a região.

O telecomando pode diferir das imagens apresentadas neste manual.

S Recommendation

Permite obter recomendações de conteúdo que correspondem às suas preferências de televisão.

Determinadas funcionalidades do Samsung Smart TV podem não estar disponíveis se não der o seu consentimento expresso da recolha e utilização de informações pessoais.

Determinadas funcionalidades dentro do S Recommendation requerem acesso à Internet e podem não estar disponíveis, consoante o fornecedor de serviços, o idioma, o dialecto e a região.

O telecomando pode diferir das imagens apresentadas neste manual.

Resoluções suportadas para modos 3D

Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Estas especificações aplicam-se apenas ao formato 16:9.

HDMI

- Modo 3D: (E/D), (C/B)

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 60
1920 x 1080i	50 / 60
1920 x 1080p	24/25/30/50/60
3840 x 2160p	24/25/30/50/60

Componente

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59,94/60
1920 x 1080i	59,94/60
1920 x 1080p	23,98/24/29,97/30/59,94/60

Canal digital

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59,94/60
1920 x 1080i	59,94/60

Vídeos/Fotografias

Consulte "Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música".

Resoluções suportadas para cada um dos sinais de entrada UHD

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

  O conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Desligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto a ligação HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Ligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2.

Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Desligado

Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de crominância	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	-	-	-	O

Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Ligado

Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de crominância	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	O	O	O	O
	10 bits	-	-	O	O
	12 bits	-	-	O	O

Ler antes de utilizar as funções de Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial

Precauções a ter com as funções de voz, movimento e reconhecimento facial

Reconhecimento facial

- Este produto guarda miniaturas dos rostos dos utilizadores para utilizar durante o início de sessão com reconhecimento facial.
- O início de sessão no Smart Hub com a função Reconhecimento Facial pode ser menos seguro do que com a utilização de uma ID e uma palavra-passe.

Utilização da câmara de televisor

- Em algumas circunstâncias e determinadas condições legais, a utilização normal ou a utilização indevida da câmara de televisor pode resultar em acções ilegais. Podem existir obrigações, segundo as leis de privacidade locais, relativamente à protecção de indivíduos, no que respeita aos dados pessoais e à livre movimentação de tais dados e, possivelmente, outras leis, incluindo leis criminais, que regulem a vigilância electrónica no local de trabalho ou noutros locais.
- Ao utilizar a câmara de televisor, os utilizadores aceitam não utilizar a câmara (i) em locais onde a sua utilização é geralmente proibida (tais como, casas de banho, balneários ou provadores), (ii) de uma forma que resulte numa invasão da privacidade de uma pessoa, ou (iii) para violar quaisquer leis, regulamentos ou estatutos aplicáveis.
- Quando não pretender utilizar a câmara de televisor, mantenha-a no interior do televisor. Este procedimento impede uma utilização inadvertida ou não intencional da câmara.

Controlo por movimentos

- O **Controlo Movimentos** funciona através da câmara ligada ao televisor. Para que o **Controlo Movimentos** funcione, tem de estar dentro do alcance de reconhecimento da câmara. O alcance de reconhecimento da câmara varia consoante o nível de luz ambiente e outros factores.
- Execute o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** antes de utilizar a função Controlo Movimentos para determinar o alcance de reconhecimento da câmara.
- Pode sentir alguma fadiga se usar o **Controlo Movimentos** durante muito tempo.

Reconhecimento de Voz

- Se o seu televisor for um modelo da série 9000 ou se o seu televisor não tiver a câmara incorporada com os modelos da série SEK-3500 do UHD Evolution Kit instalada, recomendamos que utilize o Samsung Smart Control para aceder a esta função.
- A função **Reconhecimento de Voz** não está disponível em todos os idiomas, dialectos ou regiões. O desempenho desta função varia consoante o idioma escolhido, o volume da voz e os níveis de ruído ambiente na área circundante.
- A função de introdução de texto por voz requer a aceitação da sua parte de qualquer política de privacidade de voz para aplicações de terceiros.
- A função Voice Text Input (Introdução de texto por voz) permite-lhe introduzir texto através de comandos de voz ao invés de utilizar um rato, um teclado ou um telecomando. Esta funcionalidade é especialmente útil para procurar, navegar na web e utilizar aplicações.
- Tem de aceitar os seguintes avisos de privacidade antes de utilizar o **Reconhecimento de Voz** interactivo:
  - Aviso de privacidade da função Reconhecimento de Voz e aviso de privacidade da Nuance

Requisitos para utilizar as funções de voz, movimento e reconhecimento facial

Requisitos para utilizar o reconhecimento de voz

- O nível de reconhecimento de voz varia consoante o volume/tom, pronúncia e som ambiente circundante (som do televisor e ruído ambiente).
- Diga o comando a uma distância de 1,2 m a 1,8 m do microfone do Samsung Smart Control. O volume ideal para comandos de voz situa-se entre os 75 e os 80 dB.

Requisitos para utilizar o reconhecimento de movimento

- Assegure-se de que utiliza a função Controlo Movimentos dentro das distâncias recomendadas:
  - Câmara de televisor (incorporada): entre 1,5 e 3,5 m
  - Câmara de televisor (vendida em separado): entre 1,5 e 4 m
- O alcance de reconhecimento real pode variar consoante o ângulo da câmara e outros factores.
- Tem de se encontrar dentro do alcance da lente da câmara, uma vez que a função Controlo Movimentos se baseia na câmara incorporada no televisor. Ajuste o ângulo da câmara utilizando a roda existente na parte posterior da mesma. Não aponte a câmara directamente para o Sol ou qualquer outra fonte de luz, nem obstrua a linha de visão.
- Para que a câmara reconheça os seus movimentos, tem de se destacar em relação ao fundo.
- A luz ambiente adequada situa-se entre 50 e 500 lux. (100 lux: casa de banho, 400 lux: sala de estar)
- Evite a luz solar directa quando utilizar a função Controlo Movimentos.
- Execute o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** para avaliar o alcance de reconhecimento da câmara antes de utilizar a função Controlo Movimentos.

Requisitos para utilizar o reconhecimento facial

- Assegure-se de que utiliza a função Reconhecimento Facial dentro das distâncias recomendadas:
  - Câmara de televisor (incorporada): entre 1,5 e 3,5 m
  - Câmara de televisor (vendida em separado): entre 1,5 e 4 m
- O alcance de reconhecimento real pode variar consoante o ângulo da câmara e outros factores.
- A luz ambiente adequada situa-se entre 50 e 500 lux. (100 lux: casa de banho, 400 lux: sala de estar)
- A função Reconhecimento Facial consegue reconhecer até cinco utilizadores de uma vez.
- O televisor pode ter dificuldade em reconhecer gémeos e pessoas com rostos parecidos como sendo dois indivíduos diferentes.

- Tenha em atenção o seguinte ao utilizar a função Reconhecimento Facial:
  - Não tape a cara com chapéus, óculos de sol ou com o cabelo.
  - Todo o seu rosto deve estar visível para a câmara. Evite sombras no seu rosto. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente os rostos.
  - Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha igualmente a boca fechada e o mais neutra possível.
  - Quando inicia sessão na sua conta Samsung, a sua expressão facial tem de ser igual à que tinha quando se registou.

Ler antes de utilizar as Aplicações

- Devido às características dos produtos que integram o Samsung Smart Hub, bem como às limitações ao nível do conteúdo disponível, algumas funcionalidades, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios. Algumas funcionalidades do Smart Hub podem também requerer dispositivos periféricos ou pagamentos adicionais. Visite o site http://www.samsung.com para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. A disponibilidade de conteúdos e serviços está sujeita a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume qualquer tipo de responsabilidade legal por qualquer interrupção dos serviços de aplicações provocada pelo fornecedor de serviços, seja qual for o motivo.
- Os serviços de aplicações podem ser fornecidos apenas em inglês e os conteúdos disponíveis podem variar consoante a área.
- Para obter mais informações sobre aplicações, visite o website do fornecedor da aplicação.
- Uma ligação instável à Internet pode causar atrasos ou interrupções. Além disso, algumas aplicações podem encerrar automaticamente consoante o ambiente de rede. Se tal acontecer, verifique a ligação à Internet e tente novamente.
- Os serviços de aplicações e as actualizações podem ficar indisponíveis.
- O conteúdo das aplicações está sujeito a alterações por parte do fornecedor do serviço, sem aviso prévio.
- Há serviços específicos que podem variar consoante a versão da aplicação instalada no televisor.
- A funcionalidade de uma aplicação pode mudar em futuras versões da aplicação. Se isso acontecer, execute o tutorial da aplicação ou visite o website do fornecedor do serviço.
- Determinadas aplicações podem não suportar multitarefa, dependendo das políticas do fornecedor de serviços.

Ler antes de utilizar o Web Browser

- O ecrã de navegação pode ser diferente do apresentado no seu computador.
- O web browser não é compatível com aplicações Java.
- Não é possível transferir ficheiros. Se tentar transferir um ficheiro, receberá uma mensagem de erro.
- O web browser pode não conseguir aceder a determinados websites.
- A reprodução de vídeos Flash pode estar limitada.
- Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
- No caso de websites com janelas com deslocação, a deslocação numa janela desse tipo pode resultar em caracteres corrompidos.
- Não existe suporte para ActiveX.
- Não é possível aceder a determinadas opções no modo Nav. Hiperlig. (Mude para Navegação Ponteiro para activar essas opções.)
- Apenas existe suporte para um número limitado de tipos de letra. Determinados símbolos e caracteres podem não ser apresentados correctamente.
- A resposta a comandos remotos e o menu digital resultante podem ser atrasados durante o carregamento de uma página web.
- O carregamento de uma página web pode ser atrasado ou completamente suspenso com determinados sistemas operativos.
- As opções Copiar e Colar não são suportadas.

- Ao compor um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, tais como a selecção do tamanho do tipo de letra e da cor, podem não estar disponíveis.
- Existe um limite para o número de marcadores e para o tamanho do ficheiro de registo que é possível guardar.
- O número de janelas que podem ser abertas em simultâneo varia consoante as condições de procura e o modelo do televisor.
- A velocidade de navegação na Internet depende do ambiente da rede.
- O web browser apenas suporta ficheiros de áudio .mp3.
- Se o **Relógio** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) não tiver sido acertado, o histórico de navegação não será guardado.
- O histórico de navegação é ordenado dos sites mais recentes para os mais antigos, com as entradas mais antigas a serem substituídas primeiro.
- Consoante os tipos de codecs de vídeo/áudio suportados, pode não ser possível reproduzir determinados ficheiros de vídeo e áudio durante a reprodução de conteúdo Flash.
- Fontes de vídeo de fornecedores de serviços de transmissão optimizada para computador poderão não ser reproduzidas correctamente no nosso web browser proprietário.

Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música

Limitações à utilização de ficheiros de fotografia, vídeo e música

- O televisor apenas suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (Mass Storage Class, MSC). MSC é uma designação de classe para dispositivos de armazenamento em massa. Entre os tipos de dispositivos MSC incluem-se unidades de disco rígido externas, leitores de cartões flash e câmaras digitais. (Não existe suporte para hubs USB.) Estes tipos de dispositivos têm de ser ligados directamente à porta USB do televisor. O televisor pode não conseguir reconhecer o dispositivo USB ou ler os ficheiros do dispositivo, caso este esteja ligado ao televisor através de um cabo de extensão USB. Não desligue o dispositivo USB enquanto os ficheiros estiverem a ser transferidos.
- Se pretender ligar uma unidade de disco rígido externa, utilize a porta USB (HDD). Recomendamos que utilize uma unidade de disco rígido externa com o seu próprio adaptador de corrente.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com o televisor.
- Se existirem vários dispositivos USB ligados ao televisor, este poderá não ser capaz de reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Os dispositivos USB que utilizam alimentação de alta potência devem ser ligados à porta USB [5 V, 1 A].
- O televisor suporta os sistemas de ficheiros FAT, exFAT e NTFS.
- Depois de ordenar os ficheiros no modo Vista de pasta, o televisor permite visualizar até 1000 ficheiros por pasta. Contudo, se um dispositivo USB contiver mais de 8000 ficheiros e pastas, alguns ficheiros e pastas poderão não ser acessíveis.
- O modo de ligação PTP (Picture Transfer Protocol) só está disponível para câmaras digitais. Se ligar um smartphone ou um tablet ao televisor utilizando o modo PTP, o televisor não o reconhece.
- Ligue um USB ou um disco rígido externo que suporte USB 3.0 à porta USB 3.0.
- Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.
- Consoante o modelo, determinados ficheiros não estão disponíveis.

Legendas externas suportadas

Nome	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
Texto SMPTE-TT	.xml

Legendas internas suportadas

Nome	Contentor
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	MP4
TTML em streaming suave	MP4
Texto SMPTE-TT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Resoluções e formatos de imagem suportados

Extensão do ficheiro	Formato	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15 360 x 8640

Formatos de música e codecs suportados

Extensão do ficheiro	Formato	Codec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Suporta até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	Suporta até 5.1 canais no 10 Pro. Áudio WMA sem perda não é suportado. Suporta até ao perfil M2.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Suporta tipo 0 e tipo 1. Seek não suportado. Suporta apenas dispositivos USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Codecs de vídeo suportados

<table>
<tr><th>Formato do ficheiro</th><th>Contentor</th><th>Codecs de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Velocidade de fotogramas (fps)</th><th>Velocidade de transmissão (Mbps)</th><th>Codecs de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="3">4096 x 2160</td><td>4096 X 2160: 30
3840 X 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="14">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:2 10)</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="11">1920 x 1080</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="11">20</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 X 2160: 30
3840 X 2160: 60</td><td>40</td></tr>
</table>

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade do televisor.
- Se a tabela de índice tiver um erro, a função Procurar (Saltar) não funciona.
- Durante a reprodução de vídeo numa ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido correctamente devido às velocidades de transmissão de dados.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o televisor.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 FHD é suportado até ao nível 4.1 (não suporta FMO/ASO/RS).
- H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1.
- HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1, e HEVC UHD é suportado até ao nível 5.1.
- VC1 AP L4 não suportado.
- Todos os codecs de vídeo, excepto WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC e VP6:

  Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx.

  Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- GMC 2 ou superior não é suportado.
- Suporta apenas os tipos de sequência de visualização SVAF Em cima/Em baixo, Lado a lado e Esquerda/Direita (2 ES).
- Suporta apenas as especificações BD MVC.

Descodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais. Suporta até ao perfil M2. Áudio WMA sem perda não é suportado.
- QCELP e AMR NB/WB não são suportados.
- Suporte para Vorbis até 5.1 canais.
- O Dolby Digital Plus é suportado até canais 5.1.
- O codec DTS LBR só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.
- As taxas de amostragem suportadas são 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 e 48 KHz, e diferem consoante o codec.

Restrições

Restrições ao modo PIP (Picture-in-Picture)

- Não é possível utilizar a função PIP enquanto o **Smart Hub** ou o **3D** estiver activado.
- Se desligar o televisor, desactiva automaticamente a função PIP.
- Se reproduzir um jogo ou utilizar a função de karaoke no ecrã principal, pode provocar uma diminuição na qualidade da imagem da função PIP.
- A função PIP não é suportada com uma fonte UHD.

Modelo com um sintonizador	Imagem principal no televisor				
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV	Componente
DTV	X	X	○	X	○
ATV	X	X	○	X	○

Esta função depende do modelo específico e da área.

Modelo com dois sintonizadores	Imagem principal no televisor				
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV	Componente
DTV	○	○	○	○	○
ATV	X	X	○	X	○

Esta função depende do modelo específico e da área.

CI flexível

Não suporta 2 canais codificados

Sintonizador 1	Sintonizador 2	Compatibilidade
Ver (Pago)	Ver (Pago)	X
Ver (Pago)	Ver (Gratuito)	○
Ver (Gratuito)	Ver (Pago)	○
Ver (Gratuito)	Ver (Gratuito)	○

Ler depois de instalar o televisor

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

A definição **Tamanho Imagem** é aplicada à fonte actual. O **Tamanho Imagem** aplicado permanecerá vigente sempre que seleccione essa fonte, a menos que o altere.

Sinal de entrada	Tamanho de imagem
Componente	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**, **4:3**
Canal digital (720p)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**, **4:3**
Canal digital (1080i, 1080p)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**, **4:3**
Canal digital (3840 x 2160p a 24/30 Hz)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**
Canal digital (3840 x 2160p a 50/60 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**
Canal digital (4096 x 2160p)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**
HDMI (720p)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**, **4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**, **4:3**
HDMI (3840 x 2160p)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**
HDMI (4096 x 2160p)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**
USB (720p)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**, **4:3**
USB (1080i/p a 60 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**, **4:3**
USB (3840 x 2160p a 24/30 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**
USB (3840 x 2160p a 60 Hz) USB (4096 x 2160p a 24/30/60 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Zoom**, **Legenda**, **Personalizar**

21:9, **Auto**, **Legenda** são suportados apenas pelos modelos da série S9W.

O modo Auto pode não funcionar correctamente, consoante os sinais de entrada.

Instalação de um dispositivo anti-roubo

- Um dispositivo anti-roubo é um dispositivo físico que pode ser usado para proteger o televisor contra roubos. Procure a ranhura de bloqueio na parte posterior do televisor. A ranhura apresenta um ícone ao seu lado. Para utilizar o dispositivo de bloqueio, passe o cabo do dispositivo por um objecto demasiado pesado para levantar e, depois, passe-o através da ranhura de bloqueio no televisor. O dispositivo de bloqueio é vendido separadamente.
- O método de usar um dispositivo anti-roubo pode ser diferente para cada modelo de televisor. Consulte o manual de utilização do dispositivo de bloqueio para obter mais informações.

Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Precauções sobre a Internet sem fios

- Este televisor suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g/n/ac. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Os ficheiros de vídeo guardados num dispositivo ligado ao televisor através da rede doméstica podem não ser reproduzidos correctamente.
- Para utilizar Internet sem fios, o televisor tem de estar ligado a um modem ou a um router sem fios. Se o router sem fios suportar o protocolo DHCP, o televisor pode utilizar um endereço IP estático ou DHCP para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido para o router sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo, podem verificar-se interferências e/ou falhas de comunicação.
- A maioria das redes sem fios tem um sistema de segurança opcional. Para activar um sistema de segurança da rede sem fios, é necessário que crie uma palavra-passe usando caracteres e números. Esta palavra-passe será depois necessária para estabelecer a ligação a um ponto de acesso com segurança activada.

Protocolos de segurança sem fios

- O televisor apenas suporta os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios:
  - Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipos de encriptação: WEP, TKIP, AES
- De acordo com as novas especificações de certificação Wi-Fi, os televisores Samsung não suportam encriptação de segurança WEP e TKIP em redes que funcionem no modo 802.11n.
- Se o router sem fios suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configuração Wi-Fi protegida), pode ligar o televisor à sua rede através de PBC (Push Button Configuration – Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Identification Number – Número de identificação pessoal). A opção WPS configura automaticamente as definições de SSID e chave WPA.
- Não é possível ligar o televisor a routers sem fios não certificados.

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

- Quando ligar o televisor a um computador, defina a placa de vídeo do computador para uma das resoluções padrão indicadas nas tabelas abaixo ou na página seguinte. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada. A resolução recomendada e ideal é 3840 x 2160 a 60 Hz.
- Optar por uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar num ecrã em branco ou simplesmente na ligação do indicador de alimentação.
- Consulte o manual do utilizador da sua placa gráfica para conhecer as resoluções compatíveis.

IBM

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900 RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
*2560 x 1080	60 Hz	112.500	60.000	594.000	+ / +

*: Esta resolução apenas é suportada pelos modelos da série S9W.

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

CEA-861

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
3840 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

Restrições na utilização de Bluetooth

- O altifalante Bluetooth da Samsung só se encontra disponível quando um dispositivo suporta **Ligação do Som da TV**.
- Não pode utilizar dispositivos Bluetooth **Seleccionar Altifalante** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Som** > **Definições das colunas** > **Seleccionar Altifalante**) e funcionalidades Surround simultaneamente.
- Podem ocorrer problemas de compatibilidade, dependendo dos dispositivos Bluetooth. (Um auscultador móvel exclusivo poderá não estar disponível, dependendo do ambiente.)
- Podem ocorrer erros de sincronização labial.
- A ligação entre a televisão e o dispositivo Bluetooth pode terminar em função da distância entre os mesmos.
- O dispositivo Bluetooth pode apresentar zumbido ou avaria
  - Quando uma parte do seu corpo estiver em contacto com o sistema de recepção/transmissão do dispositivo Bluetooth ou do televisor.
  - Quando o dispositivo estiver sujeito a variações eléctricas de obstruções causadas por uma parede, canto ou divisória.
  - Quando o dispositivo estiver exposto a interferência eléctrica de dispositivos na mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, fornos micro-ondas e redes LAN sem fios.
- Caso o problema persista, certifique-se que utiliza uma porta de saída de som digital (óptica) ou a porta HDMI (ARC).

Licença

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Premium Sound | 5.1

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and HEADPHONE:X and the DTS HEADPHONE:X logo are trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Marca comercial: Rovi e Rovi Guide são marcas comerciais da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.
Licença: o sistema Rovi Guide é fabricado sob licença da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.
Patente: o sistema Rovi Guide está protegido pelas patentes e pelos pedidos de patentes apresentados nos EUA, na Europa e noutros países, incluindo uma ou mais das patentes dos Estados Unidos, 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794, emitidas para a Rovi Corporation e/ou respectivas subsidiárias.
Limitação de responsabilidade: a Rovi Corporation e/ou as respectivas subsidiárias e filiais associadas não são, de forma alguma, responsáveis pela exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide e não podem garantir a disponibilidade do serviço na sua área. Em caso algum, serão a Rovi Corporation e/ou as filiais associadas responsáveis por danos relacionados com a exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide.

Open Source License Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage.
(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.

Glossário

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Refere-se em geral ao número de linhas efectivas de varrimento que determinam a resolução do ecrã. Existem dois métodos de varrimento: entrelaçado e progressivo.

  – Varrimento

    Projecção sequencial de pixels para formar imagens. Quanto maior o número de pixels, mais nítidas e vivas são as imagens.

  – Progressivo

    Um método de varrimento sequencial que varre todas as linhas, uma após a outra.

  – Entrelaçado

    Um método de varrimento alternado que varre linha sim, linha não, até ao fim do ecrã e depois preenche as linhas remanescentes.

  Exemplo) Se o número de linhas de varrimento horizontal for de 480i

  Varre 240 linhas do princípio ao fim e depois varre as restantes 240 linhas, para atingir o total de 480 linhas.

  * As diferenças gerais entre 480i e 480p são as seguintes:

	480i	480p
Frequência horizontal	15,75 Khz	31,5 Khz
FPS	30	60
Linhas no ecrã	480	480

- **ARC (Audio Return Channel – Canal de retorno de áudio)**

  A opção ARC (Audio Return Channel - Canal de retorno de áudio) permite a saída de som digital do televisor para um dispositivo de áudio e entrada de som digital do mesmo dispositivo de áudio através de um cabo HDMI. No entanto, a função ARC apenas está disponível através da porta HDMI (ARC) e apenas quando o televisor está ligado a um receptor AV que suporte a função ARC.

- **DVI (Digital Visual Interface)**

  Ligar o conector DVI do televisor ao conector DVI de um computador através de um cabo HDMI/DVI permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de computador. No entanto, os cabos HDMI/DVI fornecem apenas sinais de vídeo. Tem de ligar um conjunto de altifalantes ao computador através de um cabo suplementar para ouvir o áudio do computador.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI é um método de transmitir sinais de vídeo e áudio através de um único cabo.

- **Endereços IP dinâmicos versus estáticos**

  Se a rede exigir um endereço IP dinâmico, utilize um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração de servidor dinâmico (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Os modems e os routers que suportam o protocolo DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas utiliza um endereço IP dinâmico.

  Se a rede exigir um endereço IP estático, introduza manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS quando configurar a ligação de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP).

  Se a rede exigir um endereço IP estático, utilize um modem ADSL que suporte o protocolo DHCP. Um modem ADSL que suporte o protocolo DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

- **Bluetooth**

  Bluetooth é um protocolo de comunicação sem fios de curta distância que permite a troca de informações entre telemóveis, portáteis, auriculares e auscultadores ligados com dispositivos compatíveis com Bluetooth. É principalmente utilizado para ligações sem fios de baixo consumo dentro de uma distância muito curta de 10 m.

- **Ethernet**

  A Ethernet é uma rede local (Local Area Network, LAN) que utiliza cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.

- **Ligação de componente**

  As ligações de componente são sobretudo utilizadas para consolas de jogos e transmitem o sinal de vídeo dividindo-o em um sinal de luminância (Y) e dois sinais de cor (Pb e Pr). O conector está indicado como [Component IN]_(Pr, Pb, Y) na parte de trás do televisor. Em alguns dispositivos, é por vezes indicado como Cr, Cb, Y. Cb e Cr são as conversões digitais dos sinais Pb e Pr.

  Os conectores estão normalmente codificados com as cores vermelho (R), azul (B) e verde (G), oferecendo a melhor qualidade de imagem possível para uma ligação analógica.